

INECO

Suntem o societate comercială de distribuție, care oferă livrarea de componente, eventual piese din tehnologia folosită pentru epurarea sau tratarea apelor reziduale, băilor și a centrelor wellness, inclusiv service și consultanță pentru clienții noștri din Europa Centrală și de Est.

Firma IN-ECO, (SRL) a fost fondată în anul 1996 și este o companie de distribuție, care oferă produse sub marcă proprie, sau reprezintă producători din întreaga lume pe teritoriul Slovaciei, respectiv în Europa Centrală și de Est. La produsele vândute oferim garanție și service post garanție. Clienților noștri oferim un sortiment variat de produse, care sunt utilizate mai ales în industria apei.

Compania IN-ECO este distribuitorul exclusiv pentru firmele Alita Industries, Inc. (pentru Europa Centrală, Europa de Est și Scandinavia) și pentru La Tecnica-fluidi (pentru Slovacia și Cehia). Din anul 2006 compania noastră oferă suflante cu membrană și suflante cu canale laterale sub marcă proprie „IN-ECO Air pump” și „IN-ECO Ring blower” model INW. Produse sub brand-ul nostru, prin calitatea și fiabilitatea sa, au câștigat mulți clienți mulțumiți de pe piața slovacă și cea europeană.



Conținut

1_ALITA_pompe cu aer liniare (Suflantele cu membrană)

- 1.1_Standard modele
- 1.2_Modele pentru presiune și vid
- 1.3_Seria pompelor **OEM**



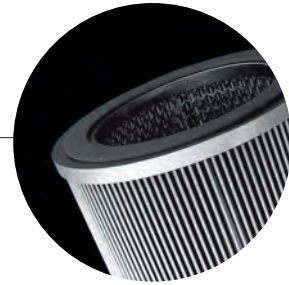
2_INW Suflantele / pompele de vid cu canal lateral

- 2.1_Cu o treaptă
- 2.2_Cu 2 trepte
- 2.3_De înaltă presiune



3_Accesorii

- > Filtre de aer cu amortizarea zgomotului integrată
- > Amortizoare de zgomot absorbante
- > Filtre, supape, manometre pentru suflante, clapeta anti-retur
- > Membrana cu aer



4_Flowmeters



1

Pompe cu aer liniare Alita (Suflantele cu membrană)

1.1_Standard modele

1.2_Modele pentru presiune și vid

1.3_Seria pompelor **OEM**



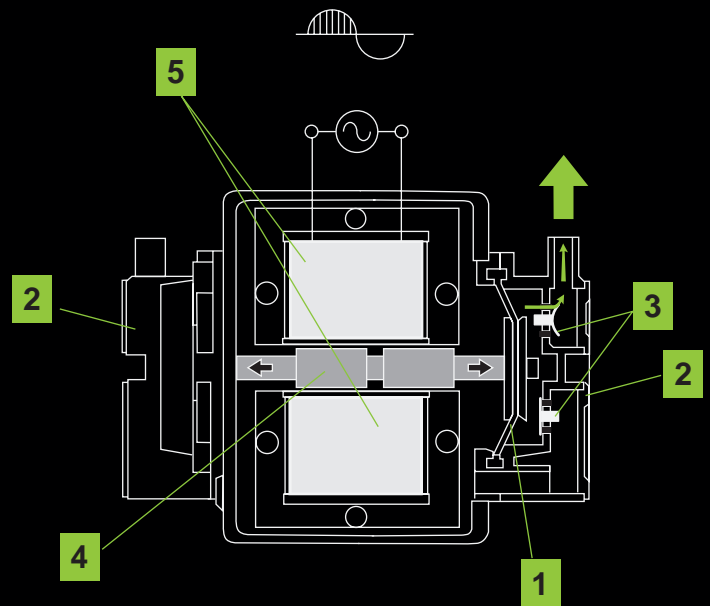
1

Pompe cu aer liniare Alita (Suflantele cu membrană)

Pompele liniare de aer sunt sursa efectivă de aer comprimat. Sunt construite, ținând cont de zgomotul mic și consumul redus de energie electrică. Circulația aerului este creată prin mișcarea vibratorie a membranelor elastice (1), amplasate în carcase (2) cu ventile uni-sens (3). Mișcarea magnetului permanent (4) pe care sunt fixate membranele, este provocată de câmpul magnetic alternativ generat de o pereche de bobine electromagnetice (5). Întregul proces funcționează astfel fără frecare mecanică, cu eficiență ridicată și zgomot redus.

Caracteristici:

- > debit continuu de aer
- > zgomot și vibrații reduse
- > eficiență ridicată
- > consum redus de energie electrică
- > fiabilitate ridicată
- > varianta fără ulei
- > construcție compactă și ușoară
- > întreținere simplă
- > protecție termică
- > posibilitate de utilizare atât în interior cât și în exterior
- > funcționare sigură și continuă
- > construcție de siguranță
- > descoperirea automată a defecțiunii membranelor



1

Pompe cu aer liniare

Alita (Suflantele cu membrană)

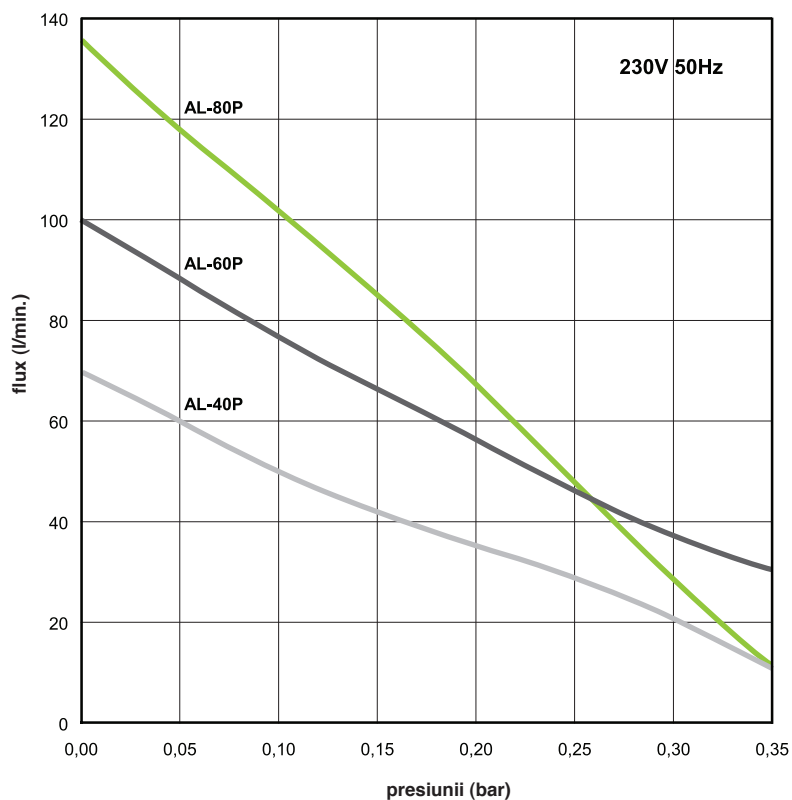
—

1.1

Standard modele

ALITA_pompe cu aer liniare

standard modele AL-40, AL-60, AL-80

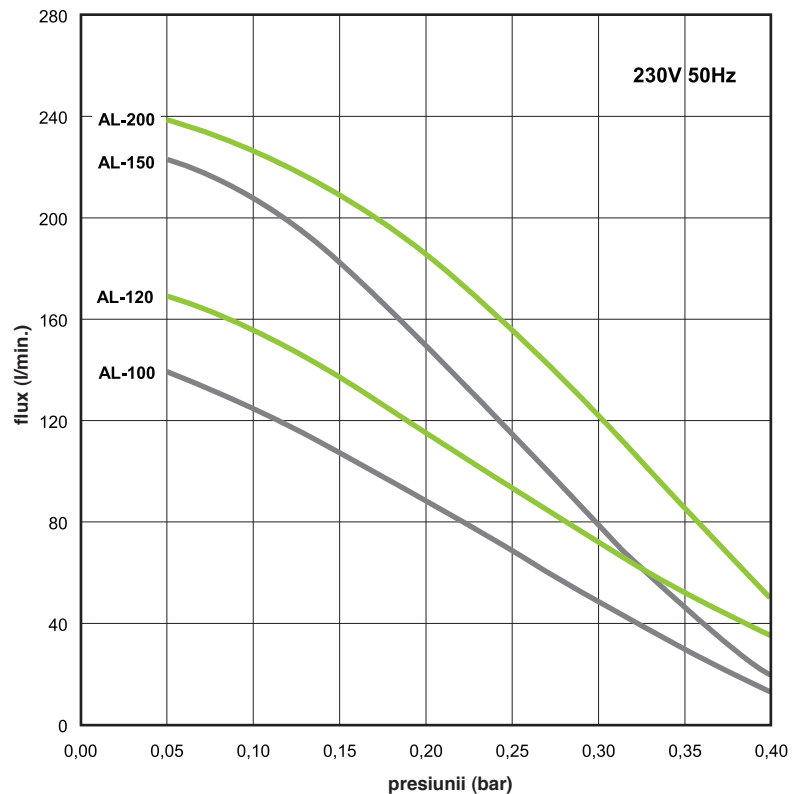


Model	AL-40	AL-60	AL-80
Max. putere	48 W	72 W	86 W
Zgomot	36 dB	38 dB	39 dB
Greutate	5.6 kg	6.5 kg	6.5 kg
Mufă ø	18 mm		
Pres. max. lucru	220 mbar		
Putere (Pres. max. lucru)	40 W	50 W	52 W
Tensiune, frecvență	230V 50Hz		
Protecția IP	IP54		
Dimensiuni Lung. x Lăț. x În.	205 mm x 173 mm x 202 mm		

Cele cu fază unică sunt concepute la o toleranță de + / - 5%. Informațiile prezentate se bazează pe rezultatele testelor pentru o unitate nominală. Specificațiile pot fi schimbate fără notificare prealabilă.

ALITA_pompe cu aer liniare

standard modele AL-100, AL-120, AL-150, AL- 200



Model	AL-100	AL-120	AL-150	AL-200
Max. putere	120 W	124 W	160 W	261 W
Zgomot	41 dB	42 dB	44 dB	45 dB
Greutate	8.3 kg	8.3 kg	10.1 kg	10.1 kg
Mufă \varnothing	18 mm		26 mm	
Pres. max. lucru	260 mbar			
Putere (Pres. max. lucru)	78 W	97 W	110 W	125 W
Tensiune, frecvență	230V 50Hz			
Protecția IP	IP54			
Dimensiuni Lung. x Lăț. x În.	248 mm x 205 mm x 245 mm			

Cele cu fază unică sunt concepute la o toleranță de $\pm 5\%$. Informațiile prezentate se bazează pe rezultatele testelor pentru o unitate nominală. Specificațiile pot fi schimbate fără notificare prealabilă.

1

Pompe cu aer liniare

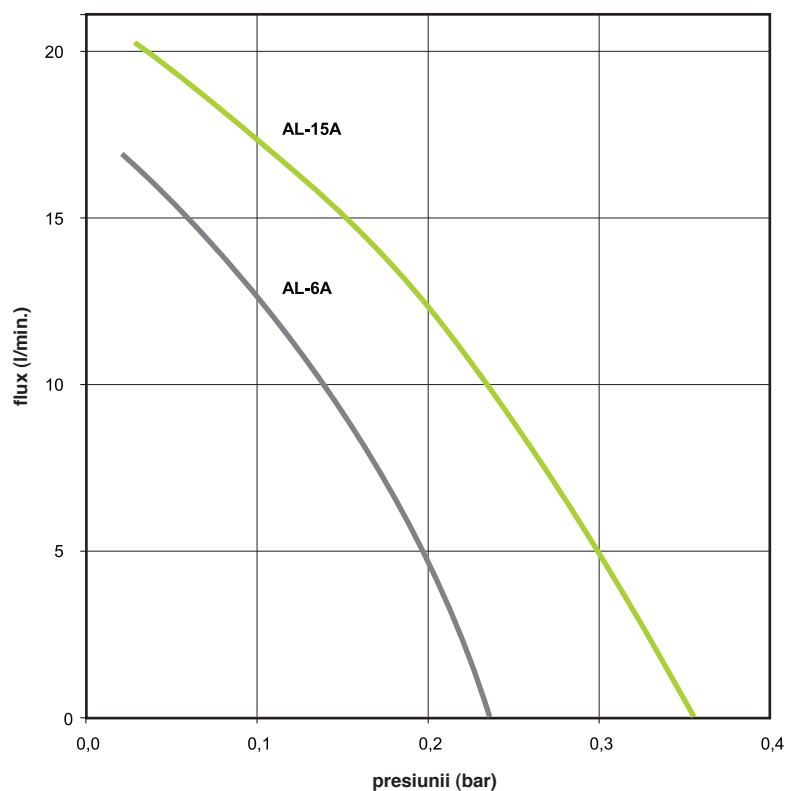
Alita (Suflantele cu membrană)

—

1.2

Modele pentru presiune și vid

ALITA_pompe cu aer liniare

Modele pentru presiune
AL-6A, AL-15AModele pentru presiune și vid
AL-6SA, AL-15SA

Model	AL-6A/AL-6SA	AL-15/AL-15SA
Energie	0,1 A	0,2 A
Putere	13 W	26 W
Zgomot	27 dB	29 dB
Greutate	2,4 kg	2,4 kg
Pres. max. lucru	100 mbar	
Dimensiuni Lung. x Lăț. x În	150 mm x 130 mm x 111 mm	
Tensiune, frecvența	230V 50Hz	
Protecția IP	IP54	

Cele cu fază unică sunt concepute la o toleranță de +/- 5%. Informațiile prezentate se bazează pe rezultatele testelor pentru o unitate nominală. Specificațiile pot fi schimbate fără notificare prealabilă.

1

Pompe cu aer liniare

Alita (Suflantele cu membrană)

—

1.3

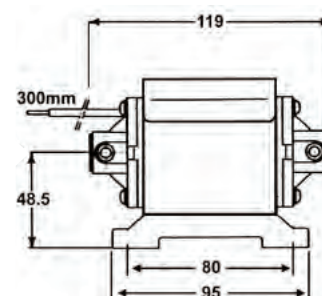
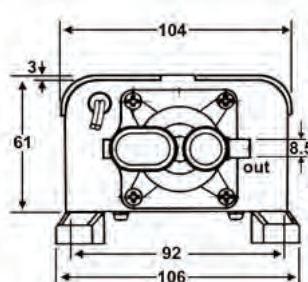
Seria pompelor OEM

ALITA_pompe cu aer liniareSeria pompelor **OEM**

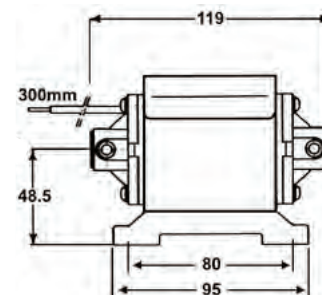
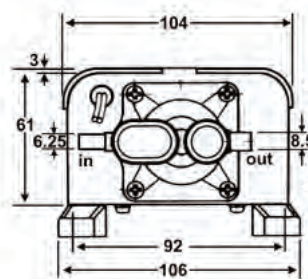
pagina 1 z 2

Pentru completarea gamei largi de modele standard de pompe, oferim instalațiile originale ale producătorului - OEM seria de pompe liniare de aer, care sunt adaptate pentru aplicații unicate în diferite domenii industriale.

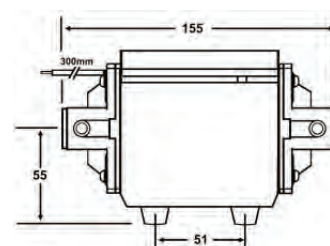
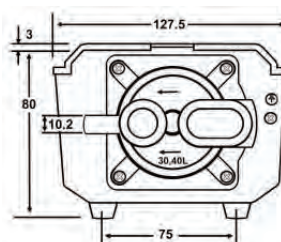
AL-6B
AL-15B
AL-20B



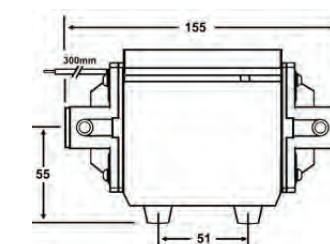
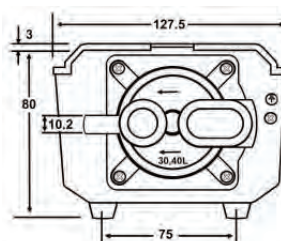
AL-6SB
AL-15SB
AL-20SB



AL-30B
AL-40B
AL-50B



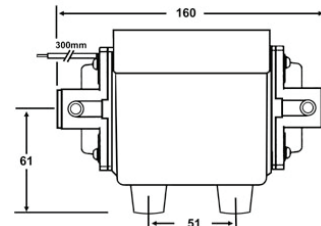
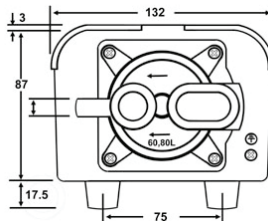
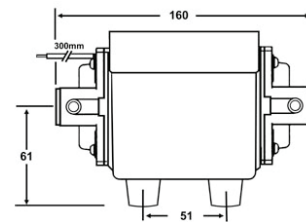
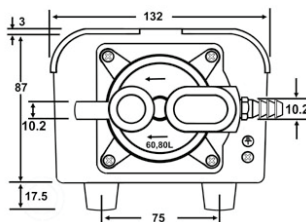
AL-30SB
AL-40SB
AL-50SB



ALITA_Pompe cu aer liniare

Seria pompelor OEM

pagina 2 z 2

AL-60B**AL-60SB****AL-80B****AL-100B****AL-120B**Conexiune pentru presiune: 15mm (2x)
Dimensiuni: 133x175x105 mm**AL-80SB****AL-100SB****AL-120SB**Conexiune pentru presiune: 15mm (2x)
Conexiune pentru vid: 10mm
Dimensiuni: 133x175x105 mm

2

Suflantele / pompele de vid cu canal lateral

—
2.1_Cu o treaptă

2.2_Cu 2 trepte

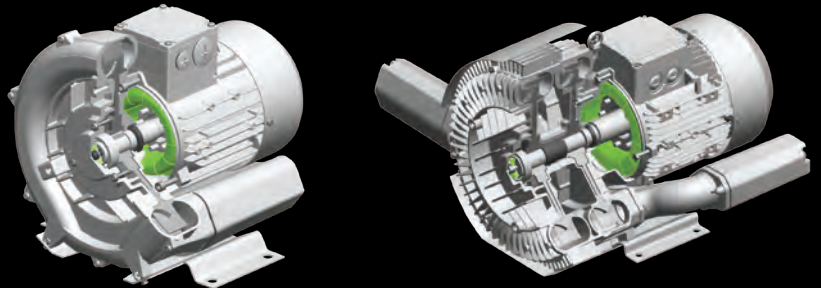
2.3_De înaltă presiune



2

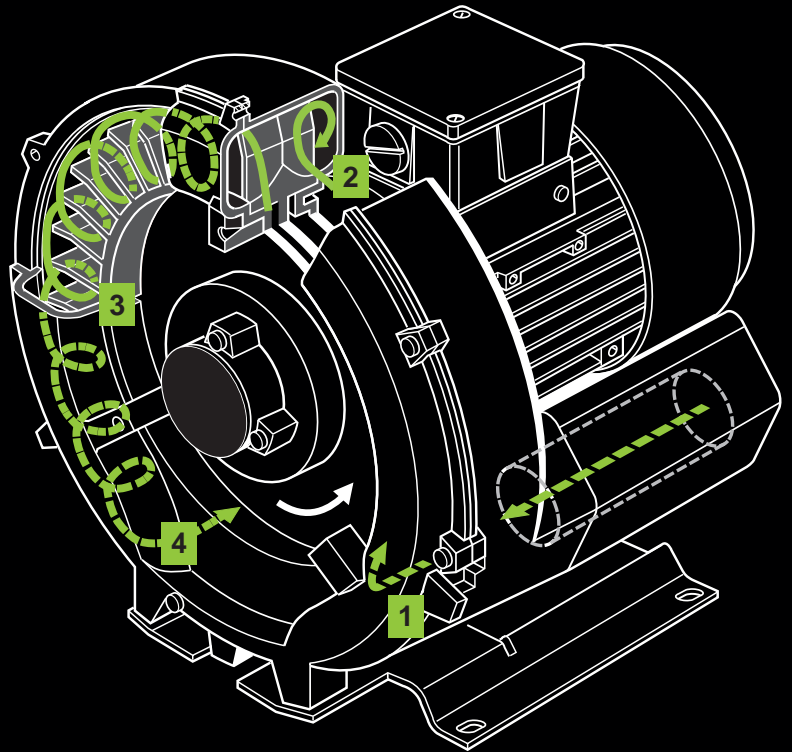
Suflantele / pompele de vid cu canal lateral

Suflantele / pompele de vid cu canal lateral sunt destinate producerii aerului comprimat / vidului. Datorită soluției și construcției lor unice, în interiorul lor nu există contact (frecare) între părțile fixe și cele mobile. Din această cauză au o fiabilitate ridicată și pretenții reduse asupra întreținerii. Sunt fabricate din aliaj ușor de aluminiu și montate pe un suport din oțel. La suflantele INW rotorul (rotoarele) se montează pe arborele motorului și este echilibrat dinamic. Datorită acestui fapt vibrațiile sunt minime, iar suflantele pot fi instalate direct pe un suport rigid.



Principiu:

Gazul este aspirat în interiorul mecanismului prin ștuțul de aspirație cu amortizor de zgomot încorporat (1). În canalul lateral (2) rotorul (3) îi transmite viteza sa, iar gazul este, concomitent, împins de forța centrifugă pe circumferința camerei de compresie. Astfel, pe traseul spiralat, gazul este comprimat în mod repetat până la ștuțul de refulare (4), prin care iese afară. În cazul suflantelor cu mai multe trepte gazul trece prin mai multe camere de compresie, amplasate una după alta și prin aceasta se obțin diferențe mai mari de presiuni.



Caracteristici:

- > utilizare diversă
- > gamă largă de modele
- > funcționalitate fără ulei
- > nivel scăzut al zgomotului
- > întreținere simplă
- > scară largă capacitate de producere
- > piese puține mobile
- > montare și demontare ușoară
- > greutate redusă

2

Suflantele / pompele de vid cu canal lateral

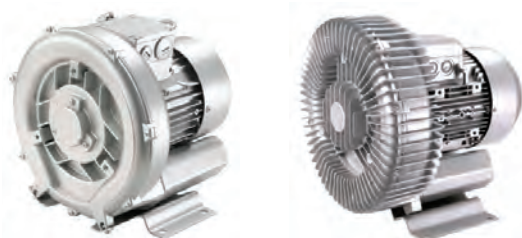
—

2.1

Cu o treaptă

INW_suflantele / pompele unice cu o treaptă

pagina 1 z 2



Model	Multime (m ³ /oră)	presiune/ vid (mbar)	Motor (IP54), 50Hz, (*60Hz)			Zgomot (dB)	Greu- tate (kg)	racordare suflantă (filet interior)
			Putere (kW)	Tensiune (V)	Curent (A)			
Triplă								
INW 01 H01	40	70/60	0,2	200-240 Δ / 345-415 Y	1,0 Δ / 0,6 Y	50	7	G 1"
INW 11 H01	55	80/80	0,25	200-240 Δ / 345-415 Y	1,16 Δ / 0,7 Y	51	7	G 1"
INW 21 H06	80	110/100	0,25	200-240 Δ / 345-415 Y	2,1 Δ / 1,2 Y	53	8	G 1¼"
INW 21 H16	80	130/120	0,4	200-240 Δ / 345-415 Y	2,6 Δ / 1,5 Y	53	12	G 1¼"
INW 31 H06	100	120/110	0,55	200-240 Δ / 345-415 Y	2,8 Δ / 1,6 Y	57	15	G 1¼"
INW 41 H06	145	120/120	0,7	200-240 Δ / 345-415 Y	3,8 Δ / 2,2 Y	63	16	G 1½"
INW 41 H16	145	160/160	0,85	200-240 Δ / 345-415 Y	4,0 Δ / 2,3 Y	63	18	G 1½"
INW 41 H26	145	200/170	1,3	200-240 Δ / 345-415 Y	5,7 Δ / 3,3 Y	63	20	G 1½"
INW 51 H06	210	100/110	0,85	200-240 Δ / 345-415 Y	4,2 Δ / 2,4 Y	64	22	G 2"
INW 51 H16	210	170/170	1,3	200-240 Δ / 345-415 Y	6,6 Δ / 3,8 Y	64	23	G 2"
INW 51 H26	210	190/200	1,6	200-240 Δ / 345-415 Y	7,5 Δ / 4,3 Y	64	25	G 2"
INW 51 H36	210	270/220	2,2	200-240 Δ / 345-415 Y	9,7 Δ / 5,6 Y	64	26	G 2"
INW 61 H06	265	190/180	1,6	200-240 Δ / 345-415 Y	8,5 Δ / 4,9 Y	65	29	G 2"
INW 61 H16	265	220/235	2,2	200-240 Δ / 345-415 Y	9,7 Δ / 5,6 Y	69	30	G 2"
INW 61 H26	265	310/280	3,0	200-240 Δ / 345-415 Y	12,5 Δ / 7,2 Y	65	32	G 2"
INW 71 H06	318	150/160	1,6	200-240 Δ / 345-415 Y	8,5 Δ / 4,9 Y	69	31	G 2"
INW 71 H16	318	200/210	2,2	200-240 Δ / 345-415 Y	10 Δ / 5,6 Y	69	34	G 2"
INW 71 H26	318	290/270	3	200-240 Δ / 345-415 Y	12,5 Δ / 7,2 Y	69	39	G 2"
INW 71 H37	318	330/290	4	345-415 Δ / 600-720 Y	9,5 Δ / 5,2 Y	69	44	G 2"
INW 73 H37	420	310/260	4	345-415 Δ / 600-720 Y	9 Δ / 5,2 Y	70	47	G 2"
INW 81 H07	530	200/200	4,0	345-415 Δ / 600-720 Y	9,5 Δ / 5,5 Y	70	60	G 2½"
INW 81 H17	530	300/300	5,5	345-415 Δ / 600-720 Y	12,9 Δ / 7,4 Y	70	69	G 2½"
INW 81 H27	530	430/320	7,5	345-415 Δ / 600-720 Y	16,7 Δ / 9,6 Y	70	73	G 2½"
INW 83 H07	700	140/150	4,0	345-415 Δ / 600-720 Y	9,5 Δ / 5,5 Y	70	63	G 2½"
INW 83 H17	700	180/200	5,5	345-415 Δ / 600-720 Y	12,9 Δ / 7,4 Y	70	72	G 2½"
INW 83 H27	700	260/270	7,5	345-415 Δ / 600-720 Y	16,7 Δ / 9,6 Y	70	76	G 2½"

* 60 Hz rugăm să solicitați datele



Suflantele și pompele INW îndeplinesc condițiile cuprinse în Directiva 2002/95/ES a Parlamentului European și a Consiliului din 27. ianuarie 2003, privind utilizarea anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.



Suflantele și pompele INW cu canale laterale corespund Directivei pentru utilaje industriale ale Comunității Europene (CE).

INW_suflantele / pompele unice cu o treaptă

pagina 2 z 2

Model	Multime (m ³ /oră)	presiune/ vid (mbar)	Motor (IP54), 50Hz, (*60Hz)			Zgomot (dB)	Greu- tate (kg)	racordare suflantă (filet interior)
			Putere (kW)	Tensiune (V)	Curent (A)			
Triplă								
INW 84 H27	900	180/200	7,5	345-415 Δ / 600-720 Y	16,7 Δ/ 9,6 Y	74	106	G 2½"
INW 84 H37	900	370/280	11,0	345-415 Δ / 600-720 Y	28,0 Δ/ 16,2 Y	74	135	G 2½"
INW 91 H07	1050	210/210	8,5	345-415 Δ / 600-720 Y	18,2 Δ/ 10,5 Y	74	115	DN100
INW 91 H17	1050	270/280	12,5	345-415 Δ / 600-720 Y	28,0 Δ/16,2 Y	74	135	DN100
INW 91 H37	1050	460/340	18,5	345-415 Δ / 600-720 Y	37,0 Δ/ 21,0 Y	74	145	DN100
INW 93 H07	1370	110/120	8,5	345-415 Δ / 600-720 Y	18,2 Δ/ 10,5 Y	75	120	DN100
INW 93 H17	1370	190/210	12,5	345-415 Δ / 600-720 Y	28,0 Δ/ 16,2 Y	75	140	DN100
INW 93 H37	1370	320/310	18,5	345-415 Δ / 600-720 Y	37,0 Δ/ 21,0 Y	75	150	DN100
INW 94 H27	1940	110/130	15,0	345-415 Δ / 600-720 Y	35,0 Δ/ 20,0 Y	75	195	DN100
INW 94 H37	1940	200/220	20,0	345-415 Δ / 600-720 Y	40,0 Δ/ 23,0 Y	75	205	DN100
INW 94 H47	1940	270/310	25,0	345-415 Δ / 600-720 Y	52,0 Δ/ 30,0 Y	75	225	DN100
INW 95 H27	2050	170/160	15,0	345-415 Δ / 600-720 Y	35,0 Δ/ 20,0 Y	75	235	DN100
INW 95 H37	2050	230/250	20,0	345-415 Δ / 600-720 Y	40,0 Δ/ 23,0 Y	75	245	DN100
INW 95 H47	2050	270/310	25,0	345-415 Δ / 600-720 Y	52,0 Δ/ 30,0 Y	75	265	DN100

Unică								
INW 01 A01	40	70/60	0,2	200-240	1,43	50	7	G 1"
INW 11 A01	55	80/80	0,25	200-240	1,7	51	9	G 1¼"
INW 21 A11	80	110/110	0,37	200-240	2,7	53	12	G 1¼"
INW 31 A01	100	120/120	0,55	200-240	3,7	55	15	G 1¼"
INW 41 A01	145	120/120	0,7	200-240	4,5	63	16	G 1½"
INW 41 A11	145	160/150	0,85	200-240	5	63	19	G 1½"
INW 41 A21	175	190/180	1,3	200-240	8,3	64	20	G 1½"
INW 51 A01	210	160/160	1,3	200-240	7,3	64	24	G 2"
INW 51 A11	210	190/200	1,5	200-240	9	64	25	G 2"

* 60 Hz rugăm să solicitați datele

Suflantele/pompele cu o treaptă cu canale laterale INW sunt utilizate ca suflantă sau ca pompă pe parcursul funcționării continue cu performanța indicată pe curba de lucru. La dispoziție sunt motoare standard cu tensiunea de intrare: 50 Hz a 60 Hz. Suflantele/pompele conform clasificării internaționale au următorul grad de protecție: IP 54 (protecție împotriva prafului și a apei țâșnitoare).

Motoarele sunt recomandate conform DIN EN 60 034/IEC 34-1 și a clasei termice F. Dispozitive în trei faze au o toleranță de + / - 10% la tensiune constantă și + / - 5% la tensiunea fluctuantă, cele cu o singură fază sunt concepute la o toleranță de + / - 5%. În cazul în care va fi utilizată pentru funcționarea continuă doar 90% din presiunea maximă admisă, aceste valori cresc până la +/- 10%. Fluctuația frecvenței are o toleranță maximă +/- 2%.



Suflantele și pompele INW îndeplinesc condițiile cuprinse în Directiva 2002/95/ES a Parlamentului European și a Consiliului din 27. ianuarie 2003, privind utilizarea anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.



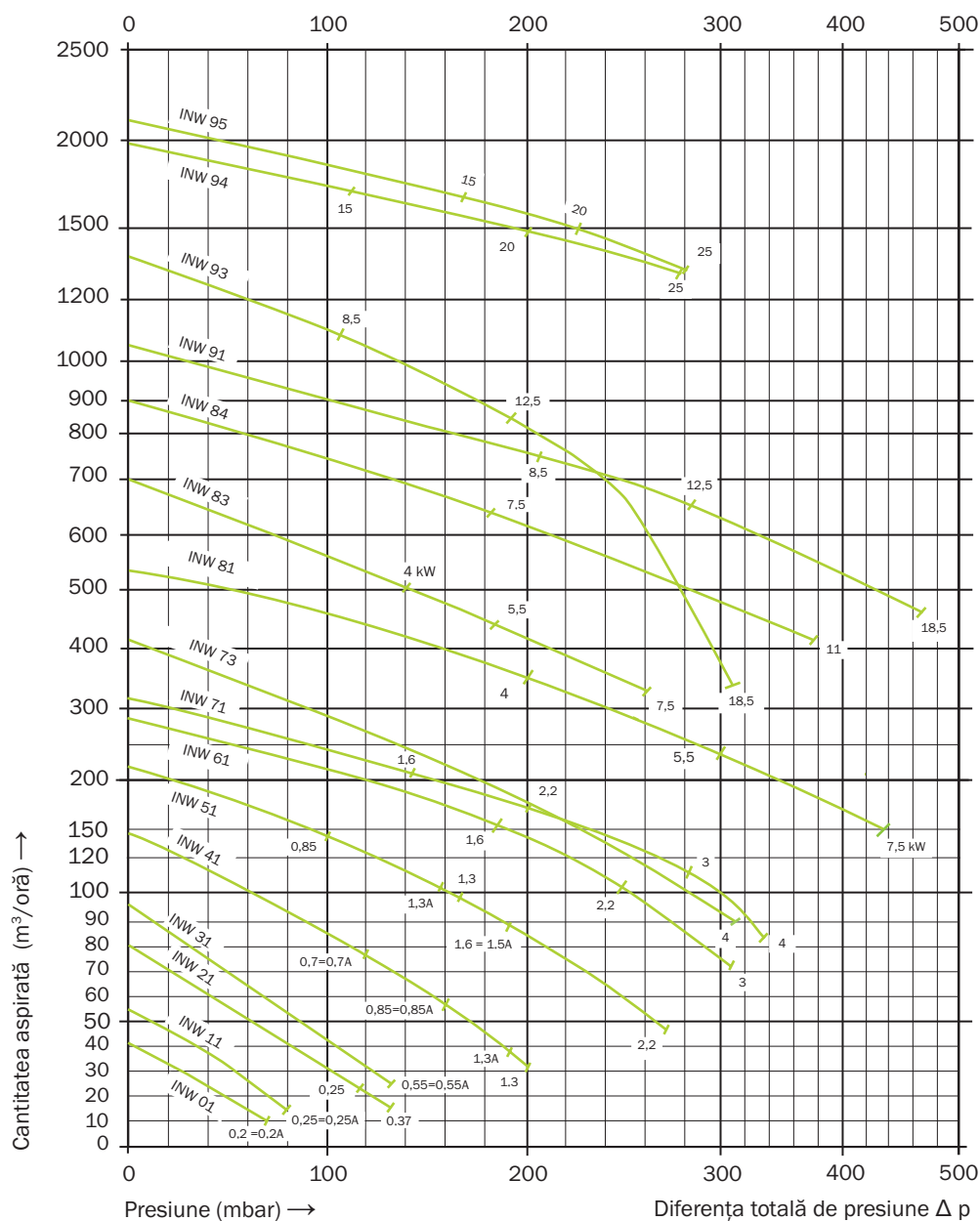
Suflantele și pompele INW cu canale laterale corespund Directivei pentru utilajele industriale ale Comunității Europene (CE).

INW_suflantele / pompele unice cu o treaptă

Curbe de performanță / Presiune

Curbe de performanță (50 Hz)

Curbele de lucru pentru transportul aerului la temperatura 15°C la aportul presiune atmosferică 1013 mbar cu diferență de +/- 10%. Diferența totală de presiune este valabilă pentru temperatura aerului aspirat și temperatura dimprejur 25°C.



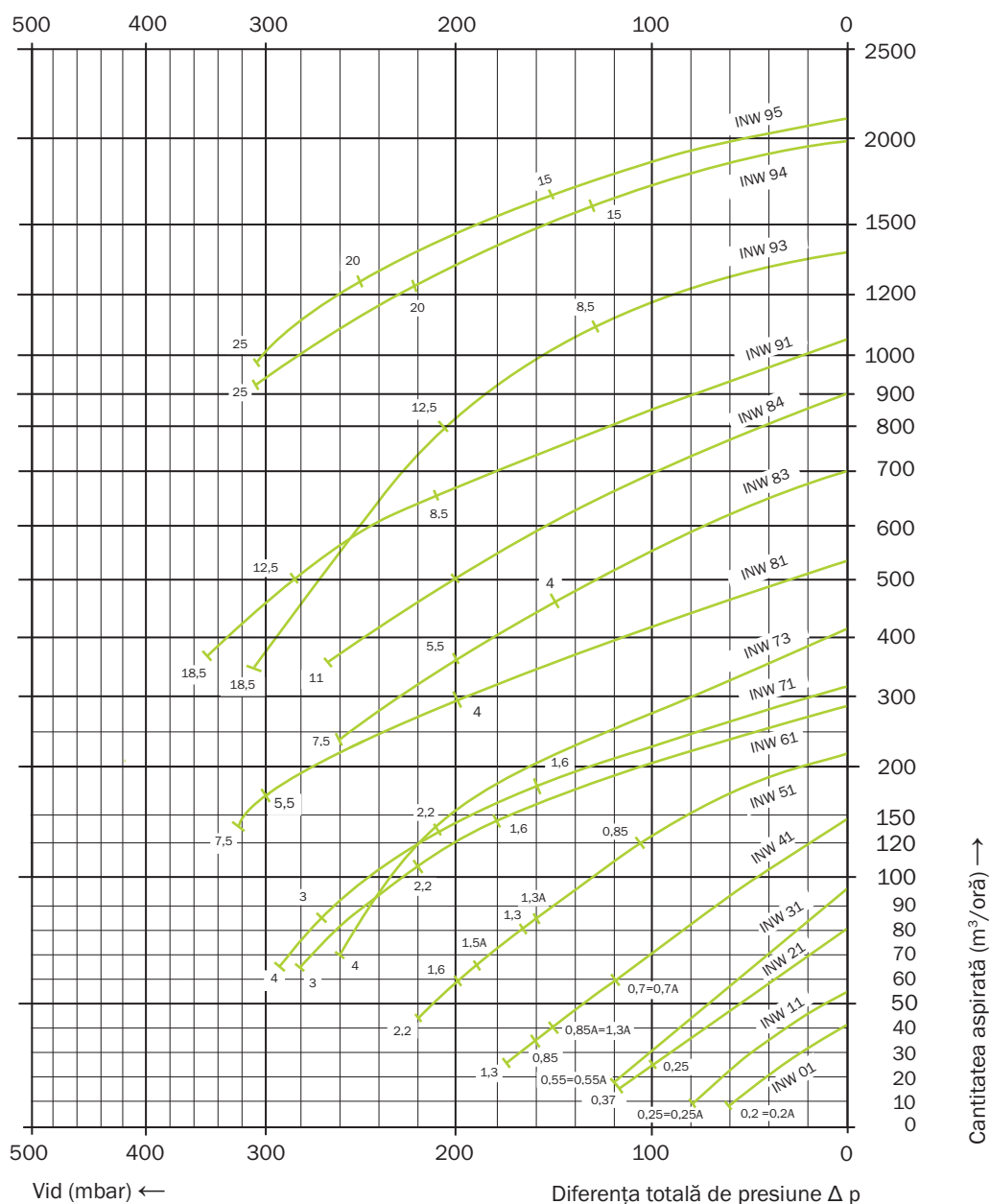
* 60 Hz rugăm să solicitați datele

INW_suflantele / pompele unice cu o treaptă

Curbe de performanță / Vid

Curbe de performanță (50 Hz)

Curbele de lucru pentru transportul aerului la temperatura 15°C la aportul presiune atmosferică 1013 mbar cu diferență de +/- 10%. Diferența totală de presiune este valabilă pentru temperatura aerului aspirat și temperatura dimprejur 25°C.



* 60 Hz rugăm să solicitați datele



Suflantele și pompele INW îndeplinesc condițiile cuprinse în Directiva 2002/95/ES a Parlamentului European și a Consiliului din 27. ianuarie 2003, privind utilizarea anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.



Suflantele și pompele INW cu canale laterale corespund Directivei pentru utilajele industriale ale Comunității Europene (CE).

INW_suflantele / pompele unice cu o treaptă

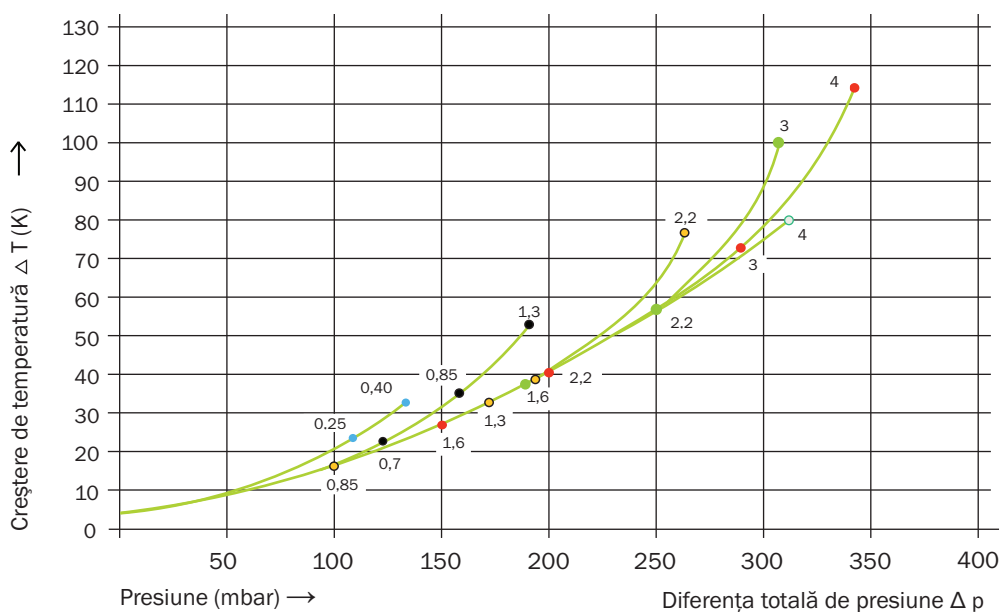
curbe de temperaturi / dependența temperaturii de presiune

pagina 1 z 2

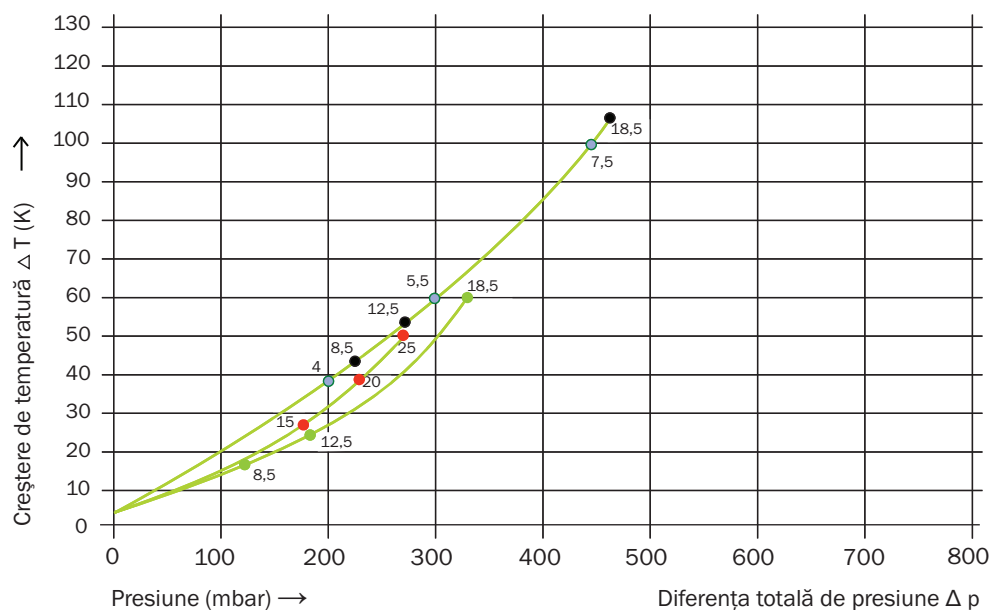
Creșterea temperaturii aerului transportat este direct proporțională cu diferența de presiune.

Curbe de temperaturi pentru transportul aerului la temperatura 15°C la aportul presiune atmosferică 1013 mbar cu diferență de +/- 10%. Diferența totală de presiune este valabilă pentru temperatura aerului aspirat și temperatura dimprejur 25°C.

- INW 21
- INW 41
- INW 51
- INW 61
- INW 71
- INW 73



- INW 81
- INW 91
- INW 93
- INW 95



INW_suflantele / pompele unice cu o treaptă

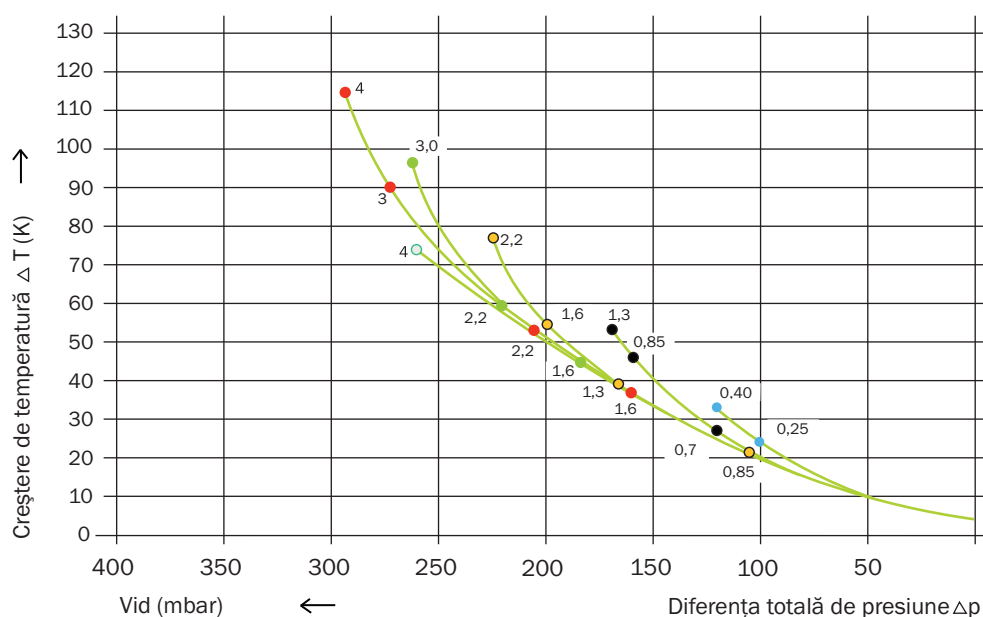
curbe de temperaturi / dependența temperaturii de presiune

pagina 2 z 2

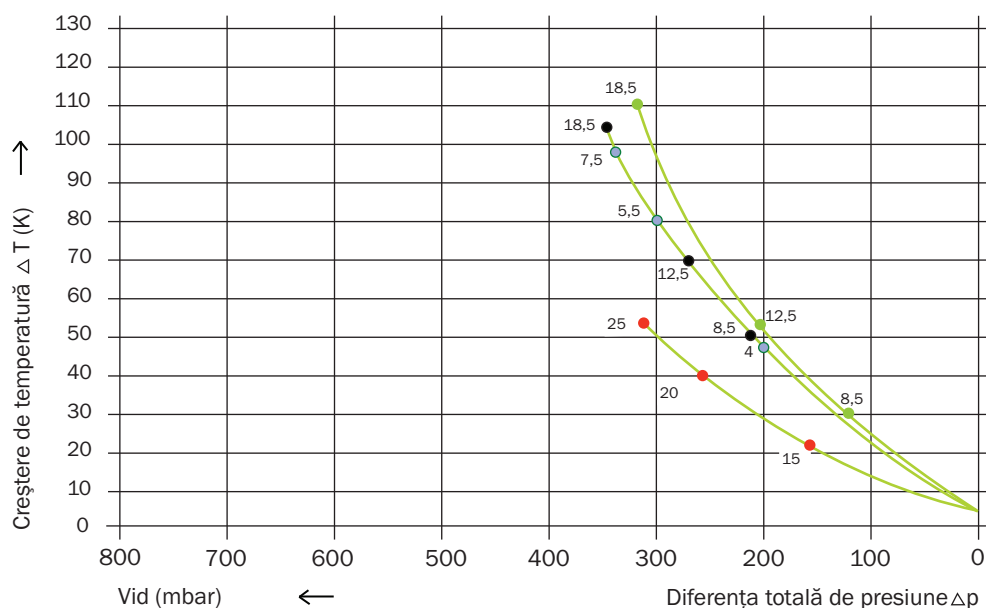
Creșterea temperaturii aerului transportat este direct proporțională cu diferența de presiune.

Curbe de temperaturi pentru transportul aerului la temperatura 15°C la aportul presiune atmosferică 1013 mbar cu diferență de +/- 10%. Diferența totală de presiune este valabilă pentru temperatura aerului aspirat și temperatura dimprejur 25°C.

- INW 21
- INW 41
- INW 51
- INW 61
- INW 71
- INW 73



- INW 81
- INW 91
- INW 93
- INW 95

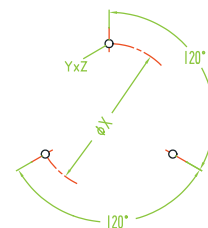
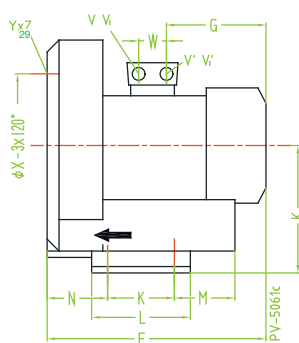
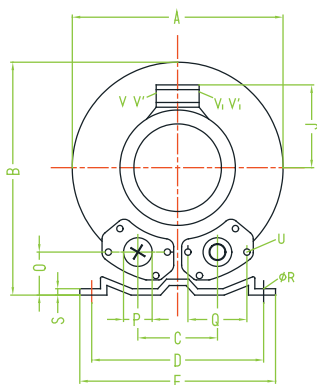


INW 01-73_suflantele / pompele unice cu o treaptă

Specificații dimensionale

pagina 1 z 2

Series	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q
INW 01	198	212	85	179	196	220	108	115	100	653	90	40	45	34	G 1"	60
INW 11	221	235	94	190	207	225	118	118	100	77	100	33	53	38	G 1"	64
INW 21 A01	246	247	90	205	230	256	133	128	111	83	108	75	71	39	G 1 1/4"	64
INW 21 A11																
INW 21 H06						219	92		101							
INW 21 H16						256	129		111							
INW 31	261	266	101	206	228	245	129	97	154	83	105	75	71	42	G 1 1/2"	68
INW 41 A01	285	302	115	225	255	269	129	154	120	95	130	70	75	46	G 1 1/2"	68
INW 41 A11						292	156									
INW 41 A21																
INW 41 H06						269	129									
INW 41 H16						292	153									
INW 41 H26																
INW 51 A01	334	337	120	260	295	314	156	175	120	115	155	96	87	48	G 2"	83
INW 51 A11						346	188		128							
INW 51 H06						314	153		128							
INW 51 H16																
INW 51 H26						346	185									
INW 51 H36																
INW 61	363	365	120	290	325	137	190	190	156	140	180	76	95	54	G 2"	83
INW 71 H06	382	384	125	290	325	377	185	198	128	140	180	84	109	54	G 2"	83
INW 71 H16																
INW 71 H26						411	190		135							
INW 71 H37						432	211		148							
INW 73 H37						432	209		148							



INW 01-73_suflantele / pompele unice cu o treaptă

Specificații dimensionale

pagina 2 z 2

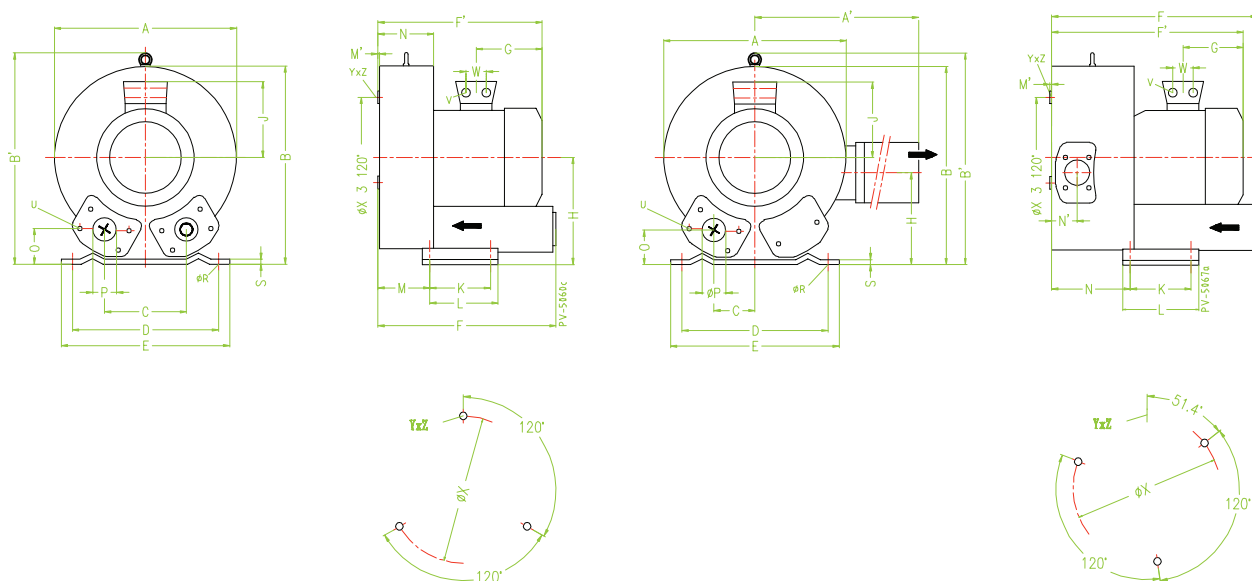
Series	ø R	S	U	V	V'	V1	V1'	ø X	Y x Z	X - gaură
INW 01	8,5	2	M6 x 17	-	-	-	-	119	M6 x 15	0°/120°/240°
INW 11	8,5	2	M6 x 17	-	-	-	-	132	M6 x 15	0°/120°/240°
INW 21	10	2,5	M6 x 17	M6 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M16 x 1,5	140	M6 x 15	0°/120°/240°
INW 31	12	3	M8 x 17	-	-	-	-	158	M6 x 15	0°/120°/240°
INW 41	12	3	M6 x 19	M6 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M16 x 1,5	174	M6 x 15	0°/120°/240°
INW 51	14	4	M8 x 17	M16 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M16 x 1,5	200	M8 x 20	0°/120°/240°
INW 61	15	4,5							M10 x 20	0°/120°/240°
INW 71 H06	15	4,5					M10 x 20	240	M10 x 20	0°/120°/240°
INW 71 H16										
INW 71 H26				M32 x 1,5	M32 x 1,5	M32 x 1,5	M32 x 1,5			
INW 71 H37										
INW 73 H37										

INW 81-84_ suflantele / pompele unice cu o treaptă

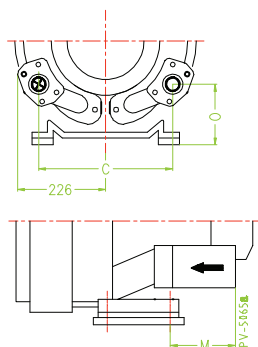
Specificații dimensionale

pagina 1 z 2

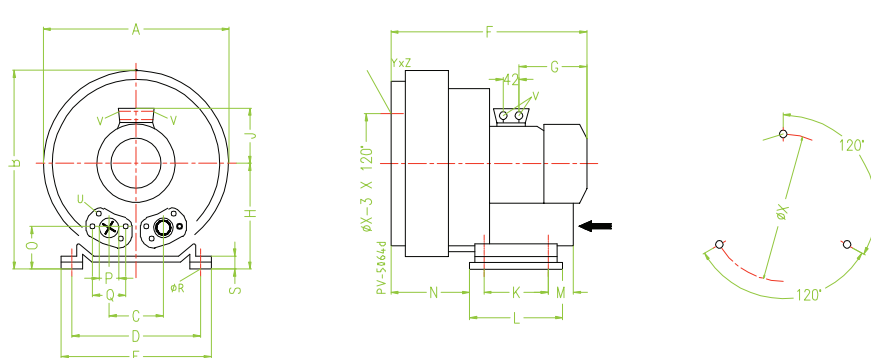
INW 81 > INW 83



INW 84 H37



INW 84 H27



INW 81-84_ suflantele / pompele unice cu o treaptă

Specificații dimensionale

pagina 2 z 2

Series	A	A'	B	B'	B ₁	C	C'	D	E	F	F'	F''	G	H	H'	J	K	L	M	M'
INW 81 H07	451	-	461	509	-	152	-	356	394	433	450	-	230	240	-	148	170	217	124	2
INW 81 H17, H27		-									477	-	247		-	167				
INW 83 H07	451	-	461	509	-	152				449	456	-	230	240	-	148			139	
INW 83 H17, H27		-			-						492	-	247		-	167				
INW 84 H27	500	-	550	-	-	-	336	356	394	589	-	-	247	300	-	167	170	217	-	-
INW 84 H37		-		-	-	336	-			694	-	-	318		-	197			312	-

Series	N	N'	O	øP	Q	øR	S	T	U	V	W	øX	Y+Z	X - gaură
INW 81 H07	149	-	65	G2½"	-	15	6	-	-	4 x M32 x 1,5	42	286	M10 x 35	0°/120°/240°
INW 81 H17, H27		-			-			-	-					
INW 83 H07	164	-	65							4 x M32 x 1,5	42			0°/120°/240°
INW 83 H17, H27		-												
INW 84 H27	261	-	125				66			4 x M32 x 1,5	42		M12 x 20	
INW 84 H37	212	-	165							4 x M40 x 1,5	54			

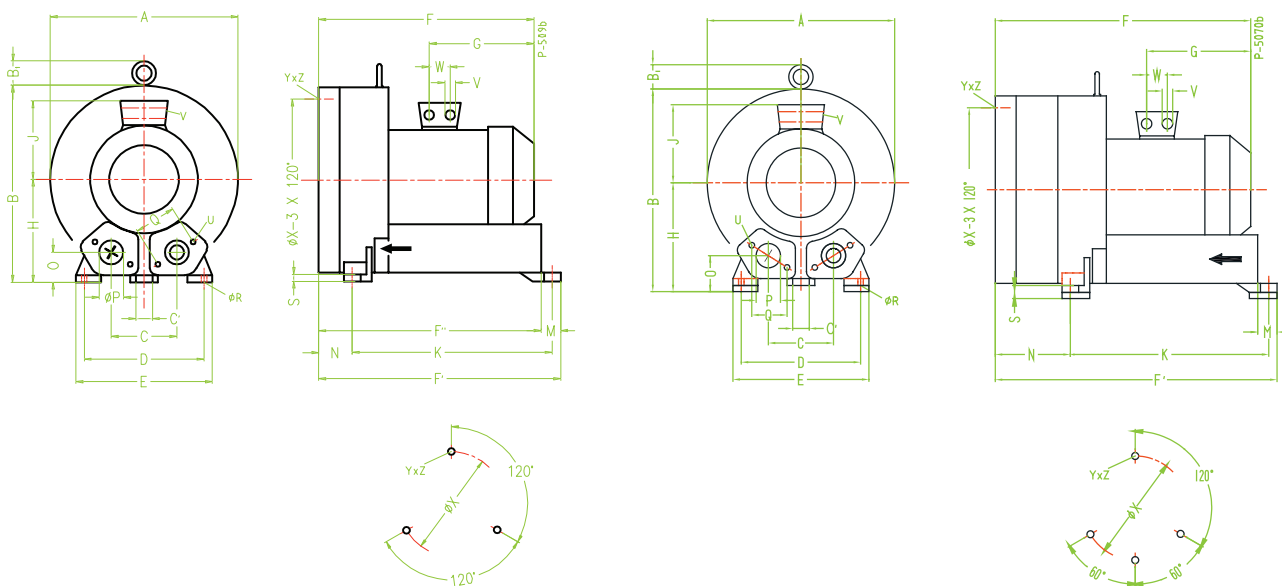
INW 91-95_ suflantele / pompele unice cu o treaptă

Specificații dimensionale

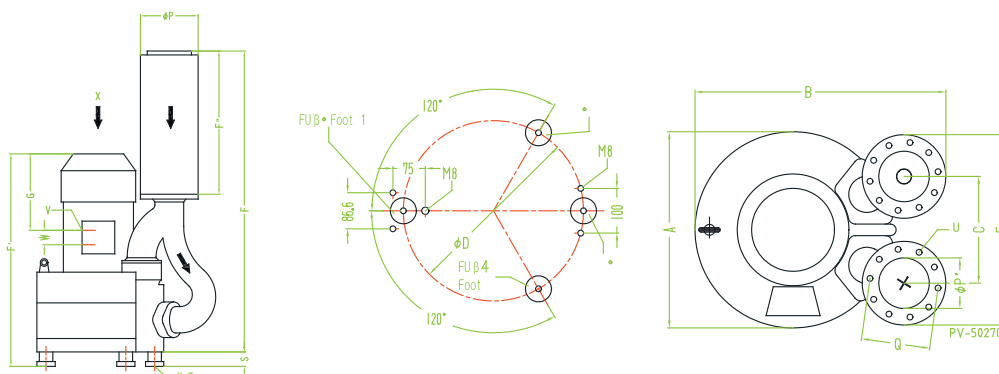
pagina 1 z 2

INW 91 > INW 93

INW 94



INW 95



INW 91-95_ suflantele / pompele unice cu o treaptă

Specificații dimensionale

pagina 2 z 2

Series	A	A'	B	B'	B ₁	C	C'	D	E	F	F'	F''	G	H	H'	J	K	L	M	M'
INW 91 H07	550	-	569	-	55	207	15	360	414	525	644	605	268	300	-	167	533	-	39	-
INW 91 H17, H37		-		-						611			345		-	197		-		-
INW 93 H07		-		-						563	663	624	490		-	167		-		-
INW 93 H17, H37		-		-						648			345		-	197		-		-
INW 94 H27, H37	615		657		16	207	15	360	415	752	786		345	350		197	533		39	
INW 95 H27, H37	615		723			307		490	526	1201	848	578	291							

Series	N	N'	O	øP	Q	øR	S	T	U	V	W	øX	Y+Z	X - gaură
INW 91 H07	89	-	93	100	150	15	22	-	M12 x 35	4 x M32 x 1,5	42	490	M12 x 30	0°/120°/240°
INW 91 H17, H37		-						-		4 x M40 x 1,5	54			
INW 93 H07	127	-						-		4 x M32 x 1,5	42			
INW 93 H17, H37		-						-		4 x M40 x 1,5	54			
INW 94 H27, H37	280		142	100	140	15	71		M12 x 35	4 x M40 x 1,5	54	490	M12x30	120°/60°/60°
INW 95 H27, H37				135	201		58		M 8 x 40	4 x M40 x 1,5	54		M12x10.5	

2

INW Suflantele / pompele de vid cu canal lateral

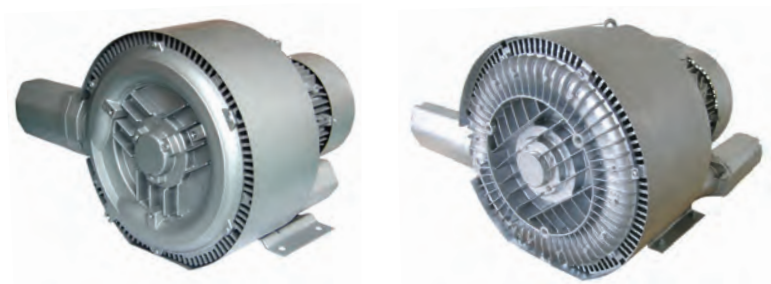
—

2.2

Cu 2 trepte

INW_suflantele / pompele cu 2 trepte

pagina 1 z 2



Model	Multime (m ³ /oră)	presiune/ vid (mbar)	Motor (IP54), 50Hz, (*60Hz)			Zgomot (dB)	Greu- tate (kg)	Racordare suflantă (filet interior)
			Putere	Tensiune	Curent			
			(kW)	(V)	(A)			
Triplă								
INW 220 H26	85	240/210	0,7	200-240 Δ / 345-415 Y	3,8 Δ / 2,2 Y	55	17	G 1¼"
INW 420 H36	150	280/280	1,6	200-240 Δ / 345-415 Y	7,5 Δ / 4,3 Y	66	28	G 1½"
INW 420 H46	150	440/330	2,2	200-240 Δ / 345-415 Y	9,7 Δ / 5,6 Y	66	31	G 1½"
INW 520 H46	230	410/340	3	200-240 Δ / 345-415 Y	12,5 Δ / 7,2 Y	72	46	G 2"
INW 520 H57	230	490/390	4	345-415 Δ	10 Δ / 5,8 Y	72	48	G 2"
INW 720 H16	320	210/220	2,2	200-240 Δ / 345-415 Y	9,7 Δ / 5,6 Y	73	48	G 2"
INW 720 H26	320	260/280	3	200-240 Δ / 345-415 Y	12,5 Δ / 7,2 Y	73	55	G 2"
INW 720 H37	320	380/360	4,3	345-415 Δ	10 Δ / 5,2 Y	73	62	G 2"
INW 720 H47	320	500/440	5,5	345-415 Δ	13,3 Δ / 7,7 Y	73	78	G 2"
I NW 720 H57	320	570/440	7,5	345-415 Δ	16,7 Δ / 9,6 Y	73	80	G 2"
INW 820 H17	520	240/240	5,5	345-415 Δ / 600-720 Y	13,3 Δ / 7,7 Y	74	95	G 2½"
INW 820 H27	520	400/400	7,5	345-415 Δ / 600-720 Y	16,7 Δ / 9,6 Y	74	100	G 2½"
INW 820 H37	520	600/430	11,0	345-415 Δ / 600-720 Y	28,0 Δ / 16,2 Y	74	130	G 2½"
INW 820 H47	520	670/460	15,0	345-415 Δ / 600-720 Y	32,5 Δ / 18,8 Y	74	140	G 2½"
INW 920 H17	1110	270/300	12,5	345-415 Δ / 600-720 Y	28,0 Δ / 16,2 Y	74	185	DN100
INW 920 H27	1110	370/420	16,5	345-415 Δ / 600-720 Y	35,0 Δ / 20,0 Y	74	190	DN100
INW 920 H37	1110	500/440	20,0	345-415 Δ / 600-720 Y	40,0 Δ / 23,0 Y	74	200	DN100
INW 920 H47	1110	590/450	25,0	345-415 Δ / 600-720 Y	52,0 Δ / 30,0 Y	74	220	DN100

* 60 Hz rugăm să solicitați datele

INW_suflantele / pompele cu 2 trepte

pagina 2 z 2

Model	Mulțime (m ³ /oră)	presiune/ vid (mbar)	Motor (IP54), 50Hz, (*60Hz)			Zgomot (dB)	Greu- tate (kg)	Racordare suflantă (filet interior)
			Putere (kW)	Tensiune (V)	Curent (A)			
Unică								
INW 220 A21	88	240/210	0,7	200-240	4,5	55	17	G 1¼"
INW 420 A31	150	260/260	1,5	200-240	9	66	32	G 1¼"

* 60 Hz rugăm să solicitați datele

Suflantele/pompele cu o treaptă cu canale laterale INW sunt utilizate ca suflantă sau ca pompă pe parcursul funcționării continue cu performanța indicată pe curba de lucru. La dispoziție sunt motoare standard cu tensiunea de intrare: 50 Hz a 60 Hz. Suflantele/pompele conform clasificării internaționale au următorul grad de protecție: IP 54 (protecție împotriva prafului și a apei țâșnitoare).

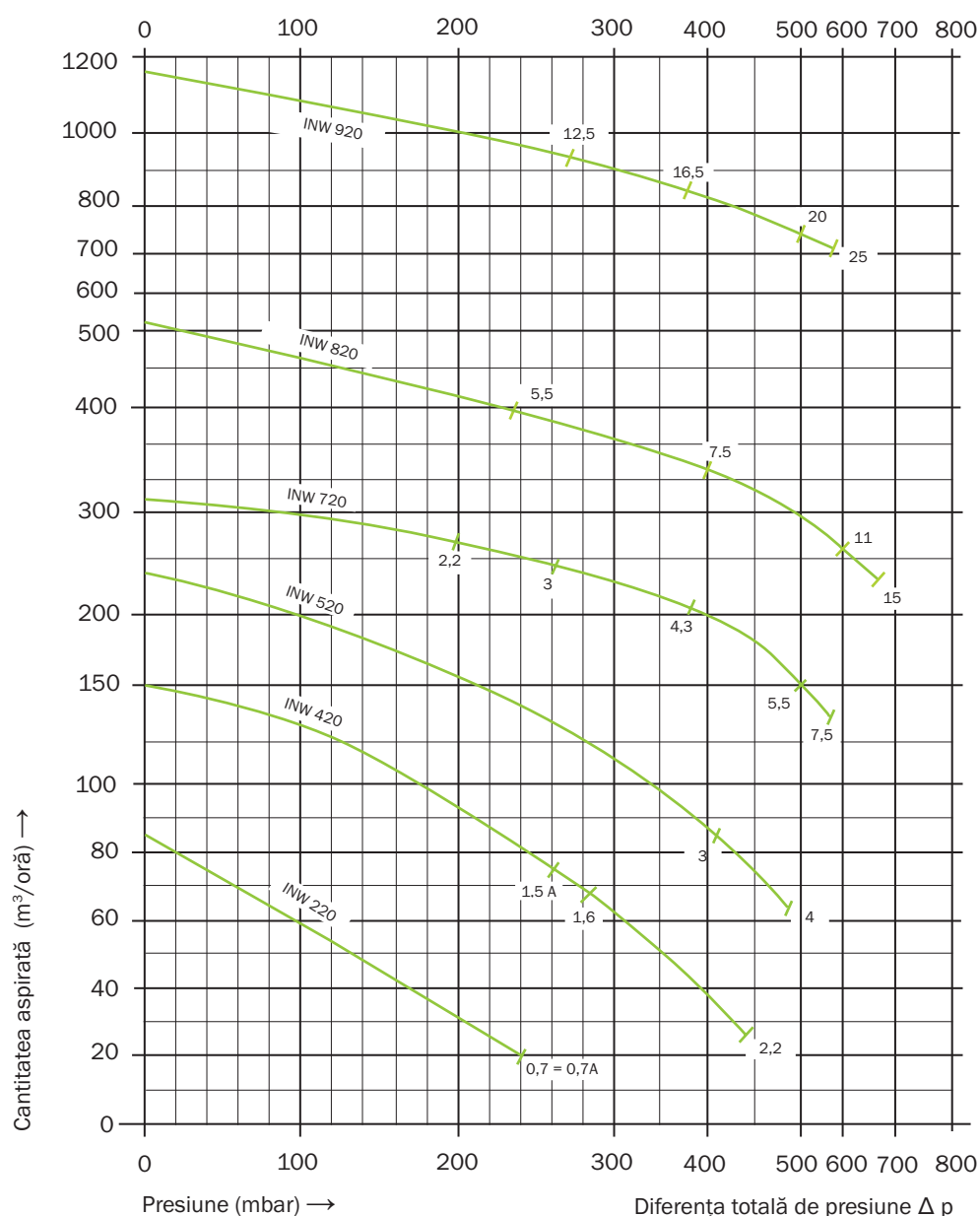
Motoarele sunt recomandate conform DIN EN 60 034/IEC 34-1 și a clasei termice F. Dispozitive în trei faze au o toleranță de + / - 10% la tensiune constantă și + / - 5% la tensiunea fluctuantă, cele cu o singură fază sunt concepute la o toleranță de + / - 5%. În cazul în care va fi utilizată pentru funcționarea continuă doar 90% din presiunea maximă admisă, aceste valori cresc până la +/- 10%. Fluctuația frecvenței are o toleranță maximă +/- 2%.

INW_suflantele / pompele cu 2 trepte

Curbe de performanță / Presiune

Curbe de performanță (50 Hz)

Curbele de lucru pentru transportul aerului la temperatura 15°C la aportul presiune atmosferică 1013 mbar cu diferență de +/- 10%. Diferența totală de presiune este valabilă pentru temperatura aerului aspirat și temperatura dimprejur 25°C.



* 60 Hz rugăm să solicitați datele



Suflantele și pompele INW îndeplinesc condițiile cuprinse în Directiva 2002/95/ES a Parlamentului European și a Consiliului din 27. ianuarie 2003, privind utilizarea anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.



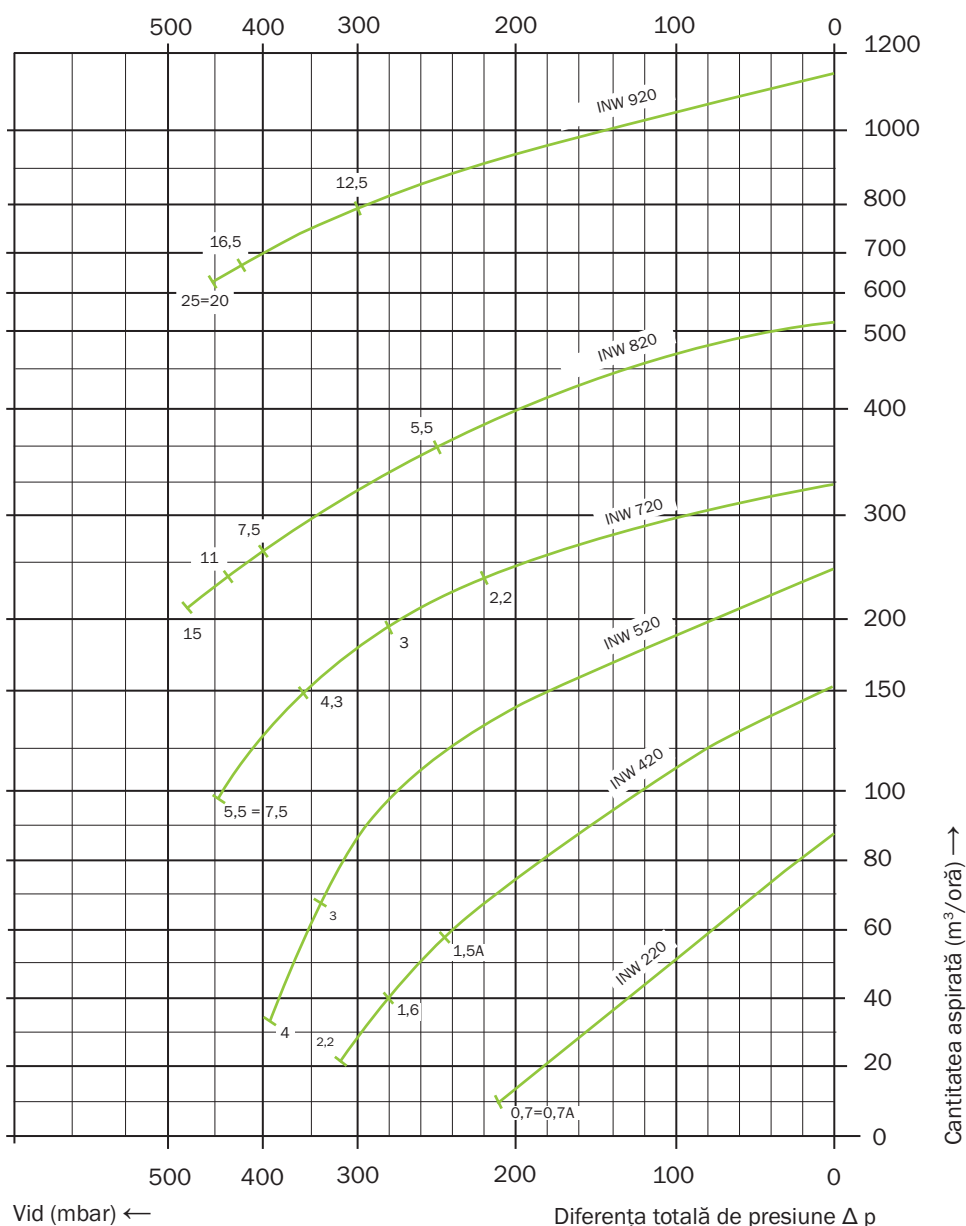
Suflantele și pompele INW cu canale laterale corespund Directivei pentru utilaje industriale ale Comunității Europene (CE).

INW_suflantele / pompele cu 2 trepte

Curbe de performanță / Vid

Curbe de performanță (50 Hz)

Curbele de lucru pentru transportul aerului la temperatura 15°C la aportul presiune atmosferică 1013 mbar cu diferență de +/- 10%. Diferența totală de presiune este valabilă pentru temperatura aerului aspirat și temperatura dimprejur 25°C.



* 60 Hz rugăm să solicitați datele

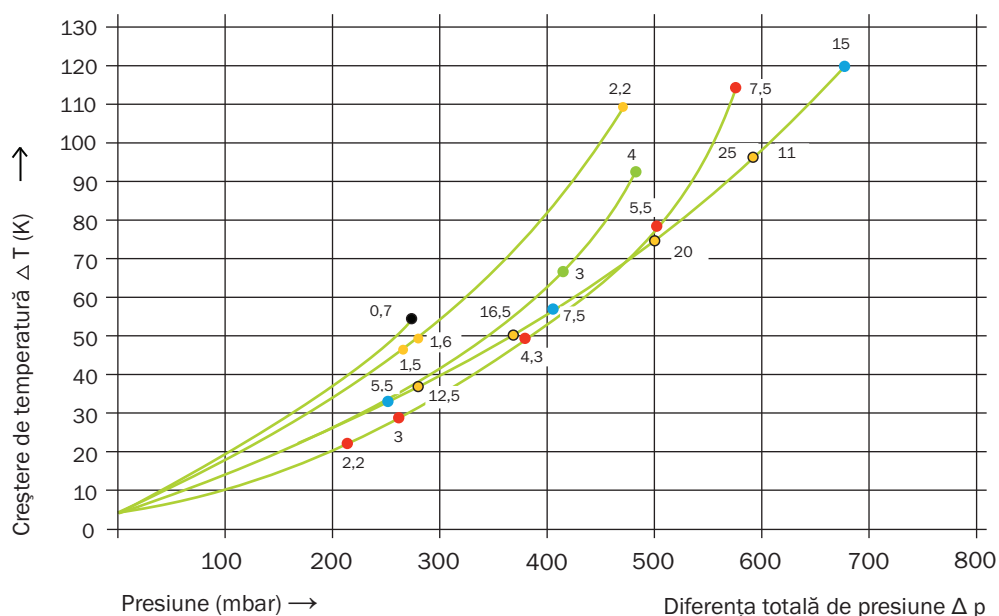
INW_suflantele / pompele cu 2 trepte

curbe de temperaturi / dependența temperaturii de presiune

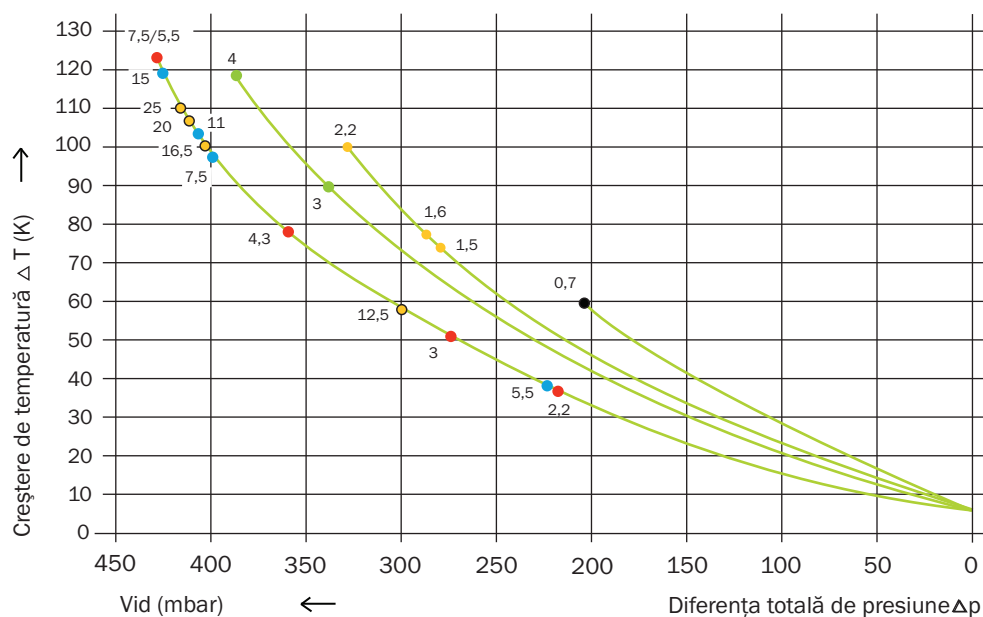
Creșterea temperaturii aerului transportat este direct proporțională cu diferența de presiune.

Curbe de temperaturi pentru transportul aerului la temperatura 15°C la aportul presiune atmosferică 1013 mbar cu diferență de +/- 10%. Diferența totală de presiune este valabilă pentru temperatura aerului aspirat și temperatura dimprejur 25°C.

- INW 220
- INW 420
- INW 520
- INW 720
- INW 820
- INW 920



- INW 220
- INW 420
- INW 520
- INW 720
- INW 820
- INW 920

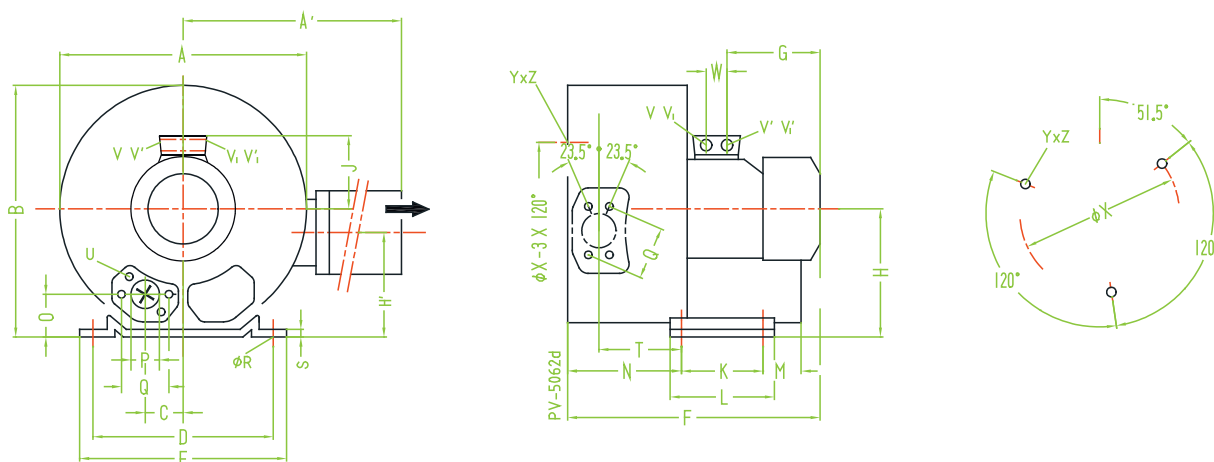


INW 220 - 920 _ suflantele / pompele cu 2 trepte

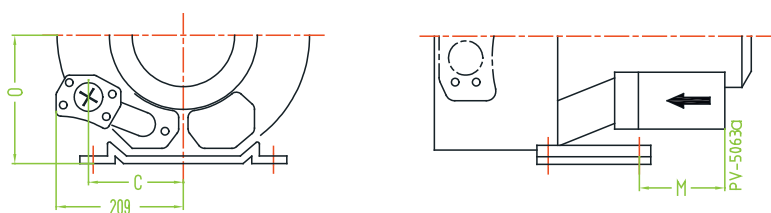
Specificații dimensionale

pagina 1 z 2

INW 220 > INW 420 > INW 520 > INW 720 H16, H26 > INW 820 H17, H27 > INW 920



INW 720 H37, H47 > INW 820 H37, H47



INW 220 - 920 _ suflantele / pompele cu 2 trepte

Specificații dimensionale

pagina 2 z 2

Series	A	A'	B	C	D	E	F	G	H	H'	J	K	L	M	N	O	P	Q
INW 220	284	316	270	45	205	230	316	129	128	106	111	83	108	75	130	39	G 1 1/4"	64
INW 420	321	321	315	58	225	255	401	185	154	154	128	95	130	70	151	46	G 1 1/2"	72
INW 520 H46	372	411	371	60	260	295	465	190	175	144	135	115	155	98	171	48	55	83
H57							499	224										
INW 720 H16	426	424	420	63	290	325	473	185	198	164	128	140	180	84	205	54	55	83
H26							507	190			135							
H37							528	211			148							
H47, H57				154			570	225			167			225		94		

Series	øR	S	T	U	V	V'	V1	V1'	a	øX	Y x Z	X - gaură
INW 220	10	2.5	88	M6 x 17			M25 x 1,5	M16 x 1,5	27°	140	M6 x 1,5	51°/171°/291°
INW 420	12	3	106	M6 x 19		M25 x 1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5	28°	174	M6 x 1,5	51°/171°/291°
INW 520	14	4	116	M8 x 17			4 x M 32 x 1,5			200	M8 x 20	51°/171°/291°
INW 720 H16, H26	15	4.5	129	M8 x 17	M25 x 1,5	M16 x 1,5				240	M10 x 20	51°/171°/291°
H37, H47, H57							4 x M32 x 1,5					

Series	A	A'	B	B'	B ₁	C	C'	D	E	F	F'	F''	G	H	H'	J	K	L	M	M'
INW 820 H17, H27	500	549	490	509	-	76	-			545	589	-		199	-				-	
INW 820 H37, H47											694	-	318		-	197			-	
INW 920	615	770	608	-	55	104	19	360	414	752	786	650	345	300	236	197	533	-	39	-

Series	N	N'	O	øP	Q	øR	S	T	U	V	W	øX	Y+Z	X - gaură
INW 820 H17, H27	236	84	-		-			-	-					51,4°/171,4°/291,4°
INW 820 H37, H47	212		-		-			-	-	4 x M40 x 1,5	54			
INW 920	230	-	93	100	150	15	22	104	M12 x 35	4 x M40 x 1,5	54	490	M12 x 30	120°/60°/60°

2

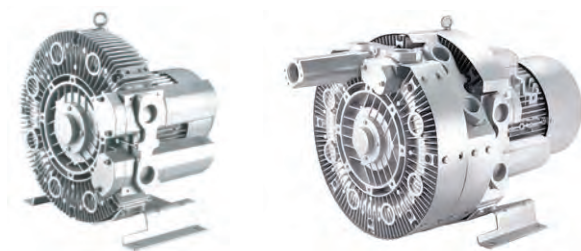
INW HP Suflantele / pompele de vid cu canal lateral

—

2.3 De Presiune Înaltă

INW HP_suflante / pompe de înaltă presiune

pagina 1 z 2



Model	Multime (m ³ /oră)	presiune/ vid (mbar)	Motor (IP54), 50Hz, (*60Hz)			Zgo- mot (dB)	Greu- tate (kg)	Racordare suflantă (filet interior)
			Putere (kW)	Tensiune (V)	Curent (A)			
Triplă								
INW HP210 H16	47	290/230	0,55	200-240 Δ / 345-415 Y	2,8 Δ / 1,6 Y	57	18	G 1¼"
INW HP220 H26	47	490/370	0,81	200-240 Δ / 345-415 Y	4,0 Δ / 2,3 Y	58	26	G 1¼"
INW HP220 H56	47	650/370	1,5	200-240 Δ / 345-415 Y	7,5 Δ / 4,3 Y	58	30	G 1¼"
INW HP310 H16	66	250/250	0,55	200-240 Δ / 345-415 Y	2,8 Δ / 1,6 Y	57	18	G 1¼"
INW HP310 H26	66	350/280	0,81	200-240 Δ / 345-415 Y	4,0 Δ / 2,3 Y	59	19	G 1¼"
INW HP320 H46	65	480/400	1,1	200-240 Δ / 345-415 Y	5,4 Δ / 3,1 Y	59	32	G 1¼"
INW HP320 H56	65	540/440	1,5	200-240 Δ / 345-415 Y	7,5 Δ / 4,3 Y	59	33	G 1¼"
INW HP410 H16	87	380/300	1,1	200-240 Δ / 345-415 Y	5,4 Δ / 3,1 Y	55	25	G 1¼"
INW HP420 H26	87	450/480	1,5	200-240 Δ / 345-415 Y	7,5 Δ / 4,3 Y	61	36	G 1¼"
INW HP420 H56	87	750/500	3,3	200-240 Δ / 345-415 Y	13,0 Δ / 7,5 Y	61	43	G 1¼"
INW HP510 H16	120	360/290	1,5	200-240 Δ / 345-415V Y	7,5 Δ / 4,3 Y	64	29	G 1¼"
INW HP510 H26	120	470/310	2,2	200-240 Δ / 345-415V Y	11,4 Δ / 6,6 Y	64	31	G 1¼"
INW HP520 H26	120	460/470	2,2	200-240 Δ / 345-415V Y	11,4 Δ / 6,6 Y	64	45	G 1¼"
INW HP520 H77	120	820/500	4	345-415 Δ	9,0 Δ	65	55	G 1¼"
INW HP610 H16	165	360/320	2,2	200-240 Δ / 345-415 Y	11,4 Δ / 6,6 Y	65	36	G 1¼"
INW HP610 H26	165	480/340	3,3	200-240 Δ / 345-415 Y	13,0 Δ / 7,5 Y	65	39	G 1¼"
INW HP620 H36	165	500/460	3,3	200-240 Δ / 345-415 Y	13,0 Δ / 7,5 Y	67	53	G 1¼"
INW HP620 H57	165	740/460	5,7	345-415 Δ	12,5 Δ	68	70	G 1¼"
INW HP630 H67	170	1040/730	7,5	345-415 Δ	16,0 Δ	72	91	G 1¼"

* 60 Hz rugăm să solicitați datele

INW HP_suflante / pompe de înaltă presiune

pagina 2 z 2

Model	Multime (m ³ /oră)	presiune/ vid (mbar)	Motor (IP54), 50Hz, (*60Hz)			Zgomot (dB)	Greu- tate (kg)	Racordare suflantă (filet interior)
			Putere (kW)	Tensiune (V)	Curent (A)			
Unică								
INW HP210 A75	47	290/230	0,55	220-240	3,1	57	20	G 1¼"
INW HP220 A75	47	600/370	1,5	220-240	9,7	58	32	G 1¼"
INW HP310 A71	66	350/250	0,94	220-240	9	57	20	G 1¼"
INW HP320 A75	65	550/400	1,5	220-240	9,7	59	35	G 1¼"
INW HP410 A41	87	380/300	1,1	220-240	10,1	55	25	G 1¼"

* 60 Hz rugăm să solicitați datele

Suflantele/pompele cu o treaptă cu canale laterale INW sunt utilizate ca suflantă sau ca pompă pe parcursul funcționării continue cu performanța indicată pe curba de lucru. La dispoziție sunt motoare standard cu tensiunea de intrare: 50 Hz a 60 Hz. Suflantele/pompele conform clasificării internaționale au următorul grad de protecție: IP 54 (protecție împotriva prafului și a apei țâșnitoare).

Motoarele sunt recomandate conform DIN EN 60 034/IEC 34-1 și a clasei termice F. Dispozitive în trei faze au o toleranță de + / - 10% la tensiune constantă și + / - 5% la tensiunea fluctuantă, cele cu o singură fază sunt concepute la o toleranță de + / - 5%. În cazul în care va fi utilizată pentru funcționarea continuă doar 90% din presiunea maximă admisă, aceste valori cresc până la +/- 10%. Fluctuația frecvenței are o toleranță maximă +/- 2%.

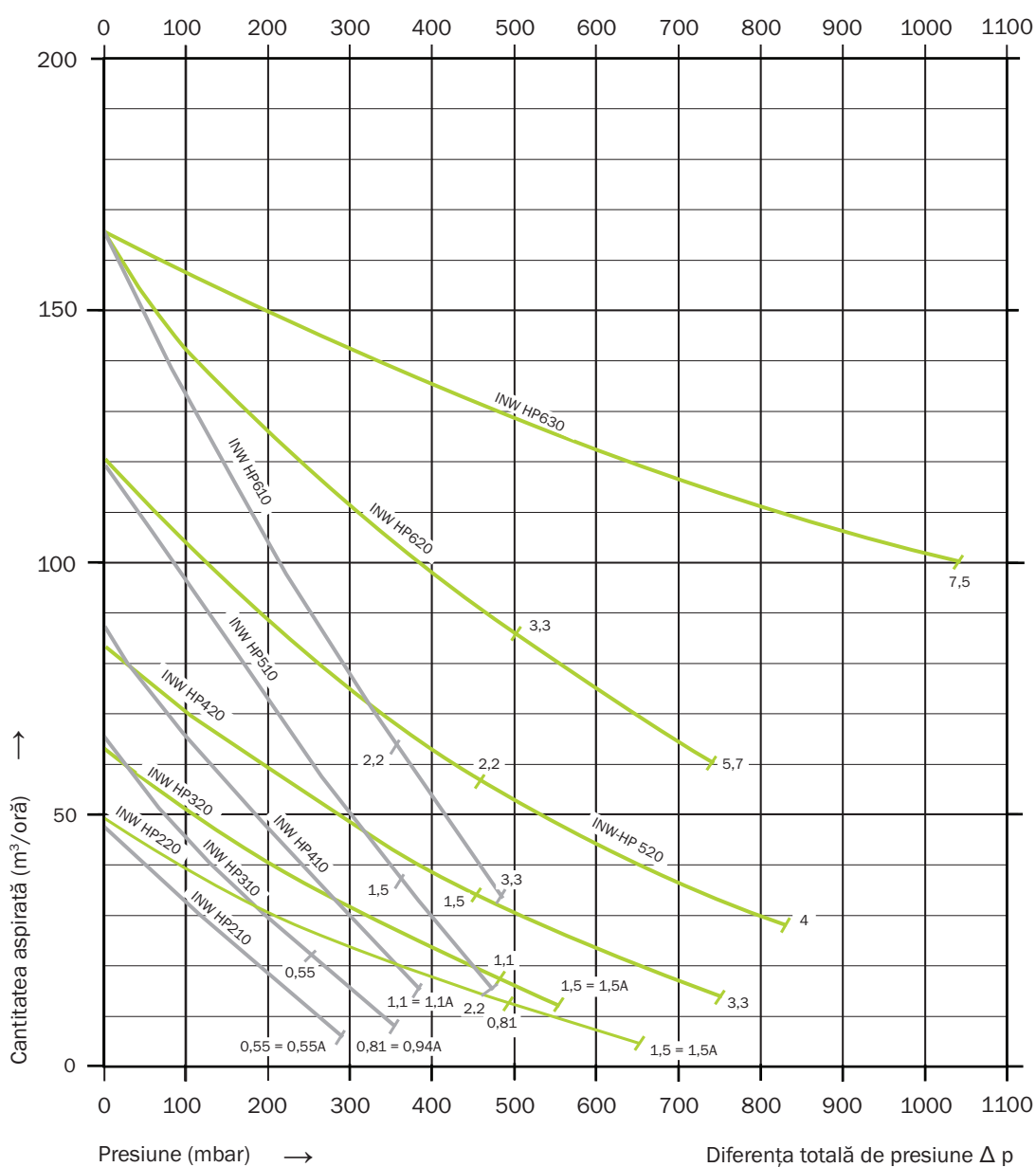
INW HP_suflante / pompe de înaltă presiune

Curbe de performanță / Presiune

pagina 1 z 2

Curbe de performanță (50 Hz)

Curbele de lucru pentru transportul aerului la temperatura 15°C la aportul presiune atmosferică 1013 mbar cu diferență de +/- 10%. Diferența totală de presiune este valabilă pentru temperatura aerului aspirat și temperatura dimprejur 25°C



* 60 Hz rugăm să solicitați datele



Suflantele și pompele INW îndeplinesc condițiile cuprinse în Directiva 2002/95/ES a Parlamentului European și a Consiliului din 27. ianuarie 2003, privind utilizarea anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.



Suflantele și pompele INW cu canale laterale corespund Directivei pentru utilitaje industriale ale Comunității Europene (CE).

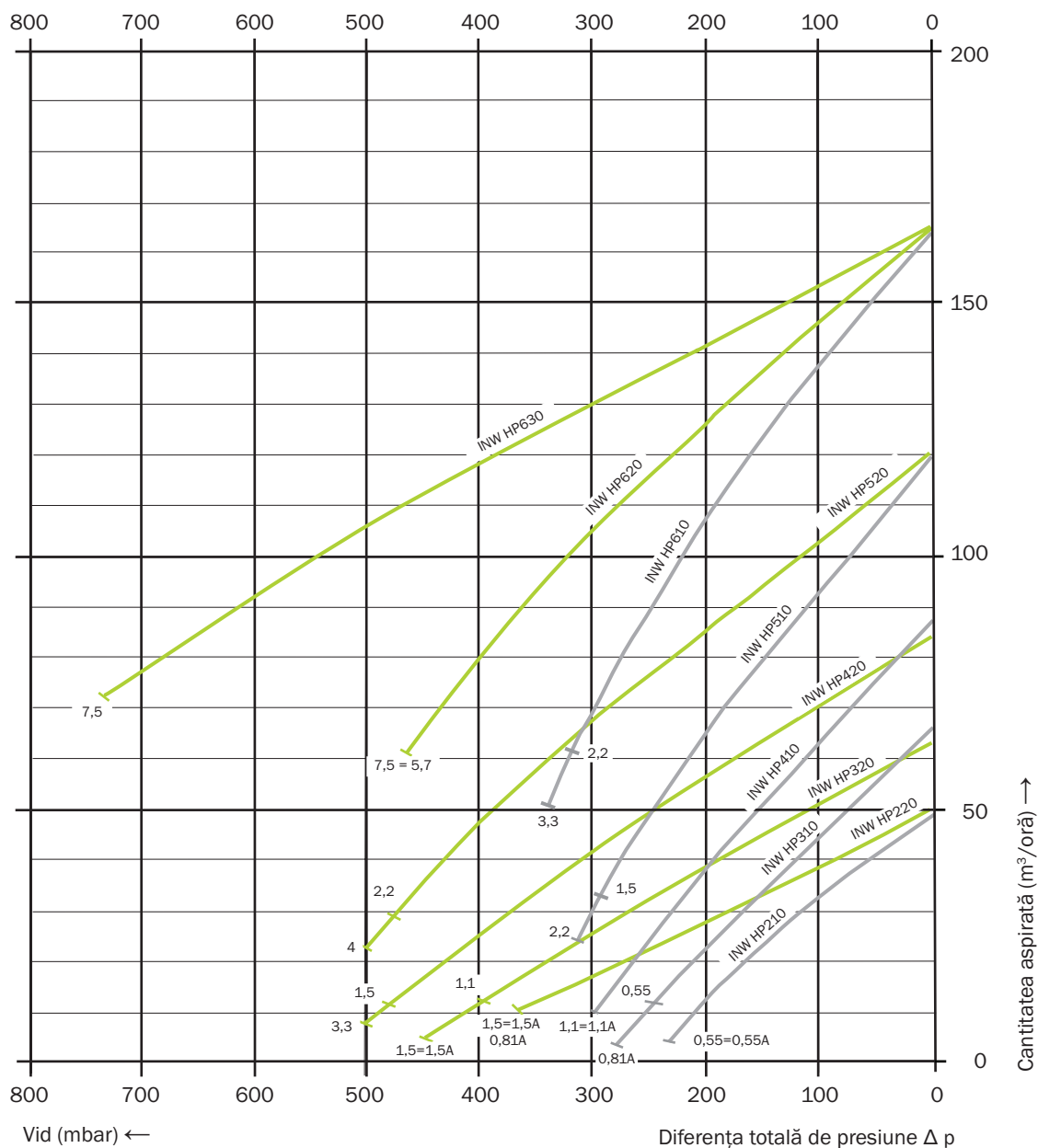
INW HP_suflante / pompe de înaltă presiune

Curbe de performanță / Vid

pagina 2 z 2

Curbe de performanță (50 Hz)

Curbele de lucru pentru transportul aerului la temperatura 15°C la aportul presiune atmosferică 1013 mbar cu diferență de +/- 10%. Diferența totală de presiune este valabilă pentru temperatura aerului aspirat și temperatura dimprejur 25°C



* 60 Hz rugăm să solicitați datele



Suflantele și pompele INW îndeplinesc condițiile cuprinse în Directiva 2002/95/ES a Parlamentului European și a Consiliului din 27. ianuarie 2003, privind utilizarea anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.



Suflantele și pompele INW cu canale laterale corespund Directivei pentru utilaje industriale ale Comunității Europene (CE).

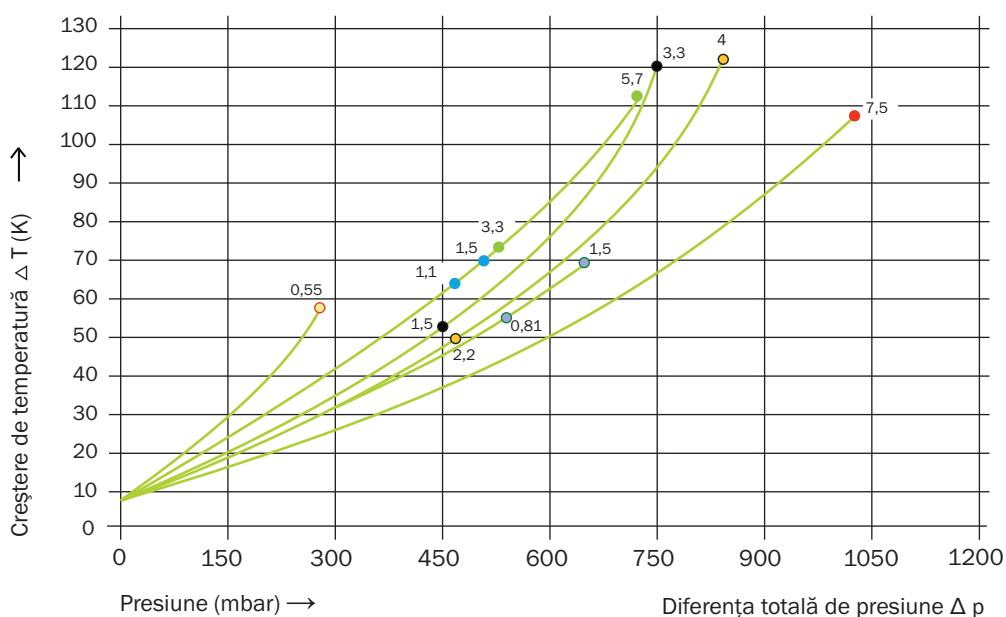
INW HP_suflante / pompe de înaltă presiune

curbe de temperaturi / dependența temperaturii de presiune

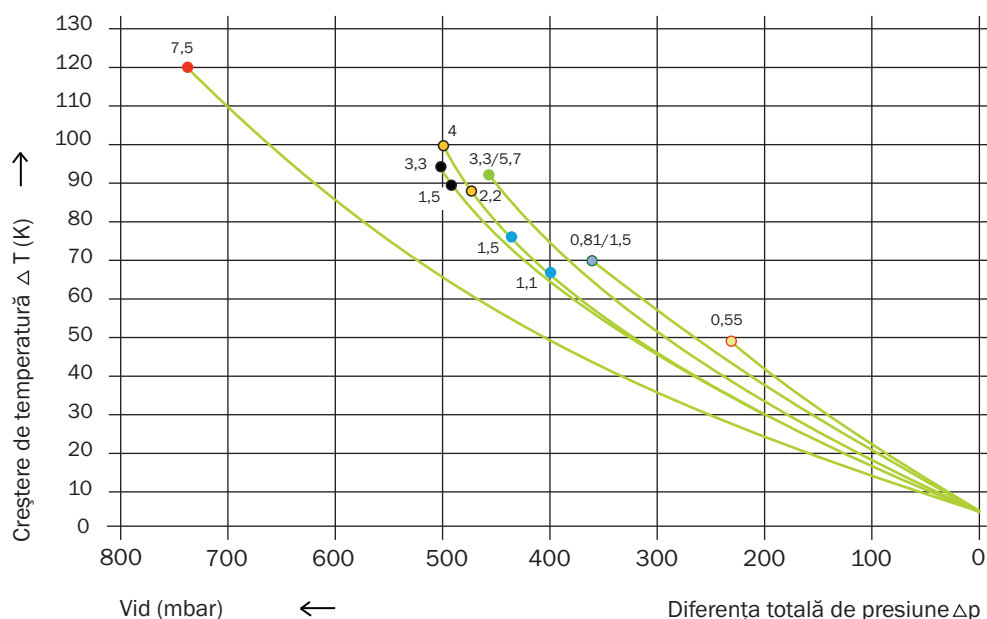
Creșterea temperaturii aerului transportat este direct proporțională cu diferența de presiune.

Curbe de temperaturi pentru transportul aerului la temperatura 15°C la aportul presiune atmosferică 1013 mbar cu diferență de +/- 10%. Diferența totală de presiune este valabilă pentru temperatura aerului aspirat și temperatura dimprejur 25°C.

- INW HP210
- INW HP220
- INW HP320
- INW HP420
- INW HP520
- INW HP620
- INW HP630



- INW HP210
- INW HP220
- INW HP320
- INW HP420
- INW HP520
- INW HP620
- INW HP630



INW 210 - 630_INW HP_suflante/pompe de înaltă presiune

Specificații dimensionale

pagina 1 z 2

Series	A	B	B'	B1	C	C2	D	E	F	G	H	H1	J	K	M	N	O	P
INW HP210	294	319	-	39	87	-	260	298	293	129	167	-	111	105	252	65	124	G 1 1/4"
INW HP310	313	339	-	39	94	-	290	325	295	129	177	-	120	105	256	67	130	G 1 1/4"
INW HP410	346	375	-	39	103	-	315	350	321	153	195	-	120	130	260	66	143	G 1 1/4"
INW HP510	368	395	-	39	114	-	328	363	361	185	205	-	128	152	265	68	148	G 1 1/4"
INW HP610 H16	418	455	-	39	127	-	371	406	364	185	235	-	128	152	271	72	172	G 1 1/4"
INW HP610 H26	418	455	-	39	127	-	371	406	390	211	235	-	128	152	271	72	172	G 1 1/4"
INW HP220 H26	313	326	359	-	-	43	260	298	469	130	167	272	111	105	426	241	123	G 1 1/4"
INW HP220 H56	313	326	359	-	-	43	260	298	525	185	167	272	128	105	426	241	123	G 1 1/4"
INW HP320 H46	331	345	380	-	-	47	290	325	495	153	177	291	120	105	431	243	130	G 1 1/4"
INW HP320 H56	331	345	380	-	-	47	290	325	527	185	177	291	128	105	431	243	130	G 1 1/4"
INW HP420 H26	363	377	414	-	-	52	315	350	529	180	195	319	128	130	436	243	143	G 1 1/4"
INW HP420 H56	363	377	414	-	-	52	315	350	554	211	195	319	128	130	436	243	143	G 1 1/4"
INW HP520 H26	387	402	435	-	-	57	328	363	549	185	206	343	128	152	453	256	148	G 1 1/4"
INW HP520 H77	387	402	435	-	-	57	328	363	603	211	206	343	148	152	453	256	148	G 1 1/4"
INW HP620 H36	442	457	495	-	-	63	372	406	578	211	236	389	128	152	458	259	173	G 1 1/4"
INW HP620 H57	442	457	495	-	-	63	372	406	643	248	236	389	148	152	458	259	173	G 1 1/4"
INW HP630 H67	442	457	495	-	-	63	371	406	710	267	236	389	167	-	538	339	172	G 1 1/4"

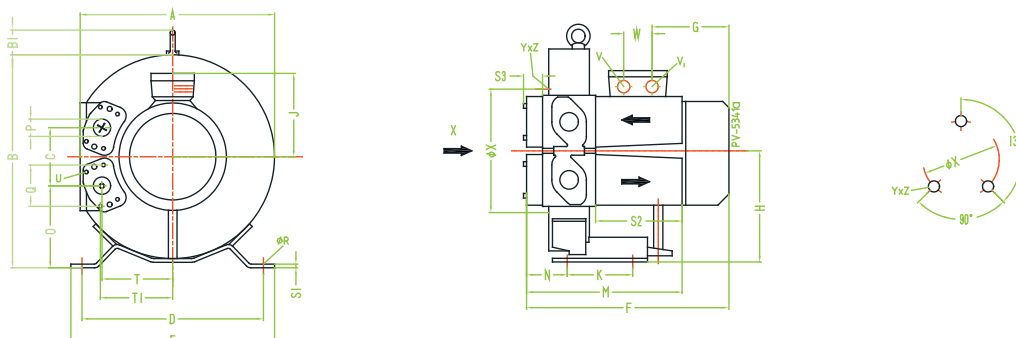
Series	Q	ø R	S1	S2	S3	T	T1	U	V	V1	W	ø X	X + Z
INW HP210	64	14	4	140	31	105	107	M6 x 17	M25 x 1,5	M16 x 1,5	32	153	M6 x 15
INW HP310	64	14	4	140	31	114	116	M6 x 17	M25 x 1,5	M16 x 1,5	32	153	M6 x 15
INW HP410	64	14	4	140	31	125	127	M6 x 17	M25 x 1,5	M16 x 1,5	32	167	M6 x 15
INW HP510	64	14	5	140	31	137	138	M6 x 17	M25 x 1,5	M16 x 1,5	32	192	M8 x 15
INW HP610	64	14	5	140	31	153	155	M6 x 17	M25 x 1,5	M16 x 1,5	32	228	M8 x 15
INW HP220	63,8	14	4	140	31	105	107	M6 x 17	M25 x 1,5	M16 x 1,5	32	-	-
INW HP320	63,8	14	4	140	31	114	116	M6 x 17	M25 x 1,5	M16 x 1,5	32	-	-
INW HP420	63,8	14	4	140	31	125	127	M6 x 17	M25 x 1,5	M16 x 1,5	32	-	-
INW HP520 H26	63,8	14	5	140	31	137	138	M6 x 17	M25 x 1,5	M16 x 1,5	42	-	-
INW HP520 H77	63,8	14	5	140	31	137	138	M6 x 17	M32 x 1,5	M16 x 1,5	32	-	-
INW HP620 H36	63,8	14	5	140	31	153	155	M6 x 17	M25 x 1,5	M16 x 1,5	42	-	-
INW HP620 H57	63,8	14	5	140	31	153	155	M6 x 17	M32 x 1,5	M16 x 1,5	42	-	-
												W1	W2
INW HP630 H67	64	14	5	146	-	153	-	M6 x 17	M32 x 1,5	-	-	42	140

INW 210 - 630_INW HP_suflante/pompe de înaltă presiune

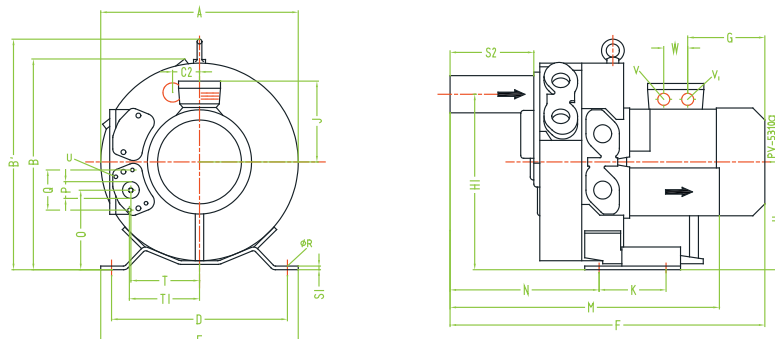
Specificații dimensionale

pagina 2 z 2

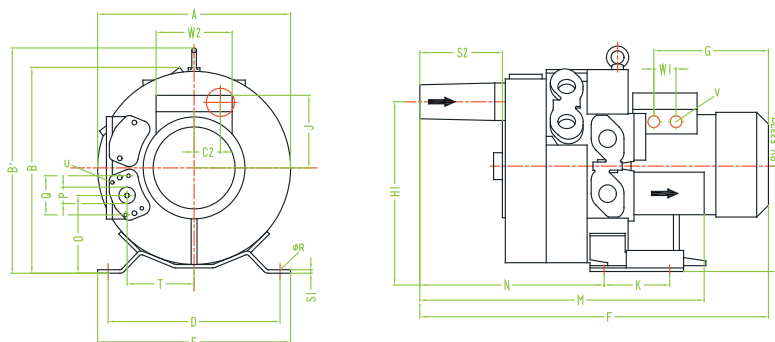
INW HP210 > INW HP310 > INW HP410 > INW HP510 > INW HP610



INW HP220 > INW HP320 > INW HP420 > INW HP520 > INW HP620



INW HP630



3

Accesorii

- > Filtre de aer cu amortizarea zgomotului integrată
- > Amortizoare de zgomot cu absorbție pentru amortizarea absolută a zgomotului
- > Filtre, supape de siguranță, manometre, clapeta anti-retur
- > Membrana cu aer



3

Accesorii

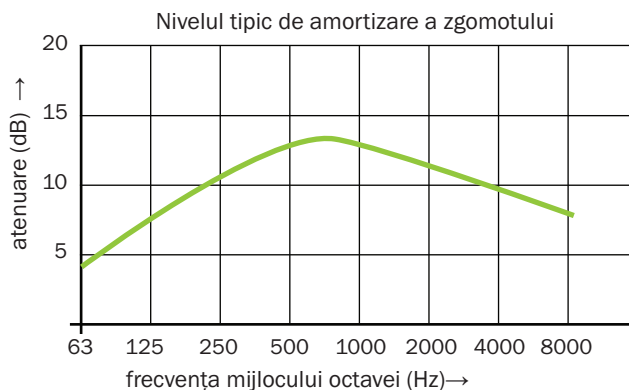
Pentru suflantele / pompele de vid INW
cu canal lateral utilizați accesoriile originale.

Filtre de aer cu amortizarea zgomotului integrată

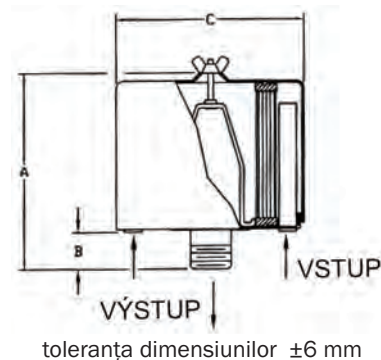
INW suflante / Accesorii

Caracteristici

- > permeabilitatea elementului din hârtie până la $2 \mu\text{m}$
- > permeabilitatea elementului din poliester până la $5 \mu\text{m}$
- > amortizarea zgomotului 4 - 14 dB
- > temperatura de funcționare de la $-26 \text{ }^\circ\text{C}$ până la $104 \text{ }^\circ\text{C}$
- > tuburile de amortizare maximalizează amortizarea zgomotului și minimalizează pierderea de presiune
- > carcasa filtrului din oțel carbon rezistent
- > finisaj superficial prin smâțuire sau cu pulberi



Rata de amortizare a zgomotului se poate modifica în funcție de aplicare și tipul instalației utilizate.



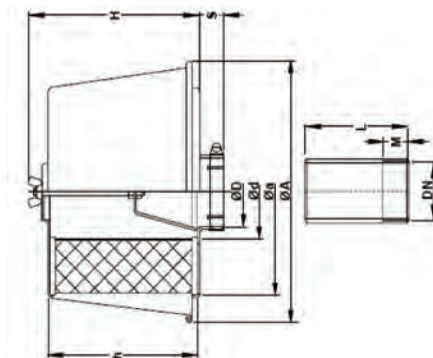
Filtre	Tip	debit m ³ /oră	racord (filet exterior) G	Dimensiuni (mm)			Numărul tuburilor de amortizare	masa (Kg)
				A	B	C		
	FT.119.18P	119	1 ¼"	168	41	152	5	1,5
	FT.145.18P	145	1 ½"	168	41	152	5	2
	FT.230.30P	230	2"	184	57	254	5	4
	FT.332.230P	332	2 ½"	318	64	254	9	7
	FT.510.234P	510	3"	330	76	406	9	13
	FT.885.234P	885	4"	356	102	406	9	14
	FT.1360.244P	1360	5"	356	102	406	14	15

Elemente de filtrare	Tip	Filtru	Dimensiuni (mm)		
			a	d	h
	K.18P	FT.119.18P	76	111	121
	K.18P	FT.145.18P	76	111	121
	K.30P	FT.230.30P	92	146	121
	K.230P	FT.332.230P	92	146	241
	K.234P	FT.510.234P	121	200	244
	K.234P	FT.885.234P	121	200	244
	K.244P	FT.1360.244P	152	248	244

Alegeți întotdeauna un filtru de aer cu un debit mai mare decât capacitatea de aspirație a suflantei.
Dimensiunile de racord ale filtrului și ale suflantei pot fi diferite.

Filtre

INW suflante / Accesorii



Filtre	Tip	capacitate m ³ / oră	DN	A	D	H	S	L	M
	FA.4020	85	3/4"	150	27	105	23	130	15
	FA.4030	85	1"	150	33	105	23	130	15
	FA.4040	85	1 1/4"	150	42	105	23	200	15
	FA.4050	250	1 1/2"	180	48	155	23	200	15
	FA.4060	400	2"	230	60	155	23	200	15
	FA.4070	700	3"	280	89	180	35	200	15
	FA.4080	1400	4"	410	114	330	35	200	15
	FA.4090	2800	5"	410	-	330	-	-	-

Elemente de filtrare	Tip	Filtre	a	d	h
	K.2454	FA.4020	108	55	83
		FA.4030			
		FA.4040			
	K.2455	FA.4050	147	80	135
	K.2456	FA.4060	176	80	135
	K.2457	FA.4070	225	100	150
	K.2458	FA.4080	300	215	300
		FA.4090			

Alegeți întotdeauna un filtru de aer cu un debit mai mare decât capacitatea de aspirație a suflantei.
Dimensiunile de racord ale filtrului și ale suflantei pot fi diferite.

Supape de siguranță

Supape de siguranță
Pentru tensiune:

> filetul de racordare: G=1"

Manometre Umplute Cu Glicerină



Manometre pentru tensiune:

> dimensiunea nominală: 65 mm

> filetul de racordare: G=1/4"

> domeniul de măsurare: 0 până la 1 bar

Clapeta anti-retur



Clapeta anti-retur

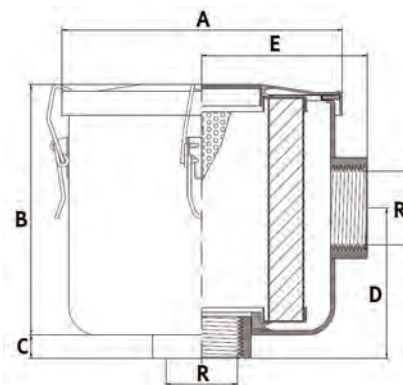
> filet: G=1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4"

> material: alamă

> rezistența termică: 100°C

Filtre

INW pompe/ Accesorii



Filtre	Tip	capacitate m ³ /oră	R/DN	A	B	C	D	E
	F.002	42	3/4"	110	76	14	53	54
	F.003	108	1 1/4"	170	141	17	93	96
	F.004	96	1 1/4"	133	85	17	53	78
	F.005	192	1 1/2"	170	170	18	124	100
	F.006	310	2"	200	240	18	124	114
	F.006/1	360	2 1/2"	200	240	18	124	114
	F.007	550	3"	270	180	50	145	165
	F.008	720	4"	270	180	50	145	165
	F.009	1080	3"	280	406	60	346	475
	F.010	1400	4"	330	600	60	530	683

Elemente de filtrare	Tip	Filter	a	d	h
	K.2034	F.002	64	38	69
	K.2051	F.003	127	64	123
	K.2032	F.004	98	60	71
	K.2070	F.005	127	64	155
	K.2050	F.006	150	88	221
	K.2050	F.006/1	150	88	221
	K.2063	F.007	212	145	163
	K.2063	F.008	212	145	163
	K.2211	F.009	198	103	378
	K.2086	F.010	242	132	498

Alegeți întotdeauna un filtru de aer cu un debit mai mare decât capacitatea de aspirație a suflantei. Dimensiunile de racord ale filtrului și ale suflantei pot fi diferite.

Supape de siguranță



Supape de siguranță pentru vid:

> dimensiuni conectare: G=1"

Manometru pentru vid



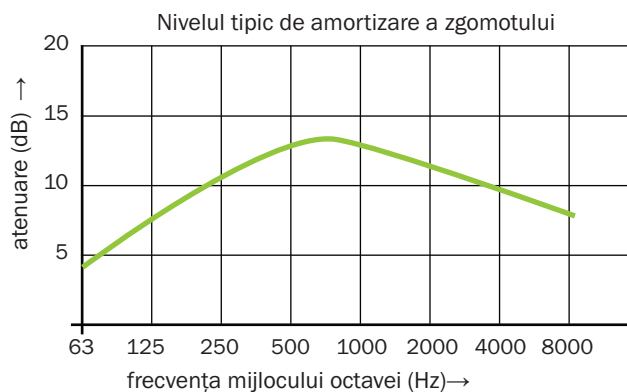
Manometru pentru vid:

> dimensiunea nominală: 100 mm
> filetul de racordare: M20 x 1,5
> domeniul de măsurare: -100 až 0 kPa

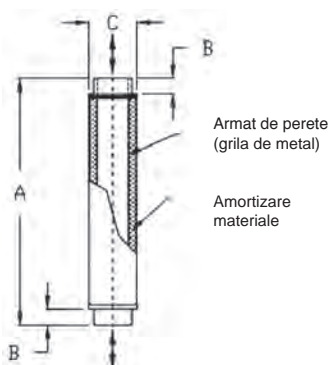
Amortizoare de zgomot cu absorbție pentru amortizarea absolută a zgomotului INW suflante / Accesorii

Caracteristici

- > diminuarea zgomotelor de înaltă frecvență cu până la 30 dB (în funcție de utilizarea concretă)
- > pierderi minime de presiune
- > materiale de amortizare stratificate
- > temperatura maximă de funcționare 100 °C
- > finisaj superficial prin ardere



Rata de amortizare a zgomotului se poate modifica în funcție de aplicare și tipul instalației utilizate.



Amortizoare de zgomot	Tip	debit m ³ /oră	Racordare – Filet exterior G	Dimensiuni (mm)			masa (Kg)
				A	B	C	
	TH.95	95	1 ¼"	305	17	64	2
	TH.265	265	1 ½"	305	17	79	3
	TH.460	460	2"	400	17	92	4
	TH.655	655	2 ½"	533	38	118	8
	TH.980	980	4"	606	43	254	26

Membrana cu aer

INW suflante / Accesorii

Membrana cu aer cu bule fine - compactă și universală, având o înaltă eficiență în ceea ce privește oxigenare, cât și durabilitate în procesul de aerare.



fotografie ilustrare

Membrana cu aer - utilizare:

- > construirea noilor stații de epurare
- > reconstrucția și consolidarea stațiilor de epurare existente
- > intensificarea pescăriilor
- > aerarea rezervoarelor de apă și a bazinelor de neutralizare
- > amestecarea suspensiilor
- > biodegradarea nămolului de petrol
- > biotehnologii...

Parametri tehnici	
fluxul maxim al aerului pe metru lungime per oră	max. 10 m ³ / m.oră
fluxul aerului recomandat pe metru lungime per oră	2 - 5 m ³ / m. oră
eficiența transferului de oxigen în condiții standard	3 - 5 kg O ₂ / kWh
procentajul utilizării oxigenului în condițiile standard per metru de scufundare	6,5% / m adâncime apă
pierdere presiune în funcție de fluxul	30 - 50 mbar
media exterioară	65 mm
grosimea pereților	0,5 mm
lățime spațiu membrană cu aer la compresie moderată	102 mm
material (rezistent elastic și rezistent împotriva hidrolizei și a impactului microorganismelor)	elastomer de poliuretan - Desmopan

Avantajele membranei cu aer:

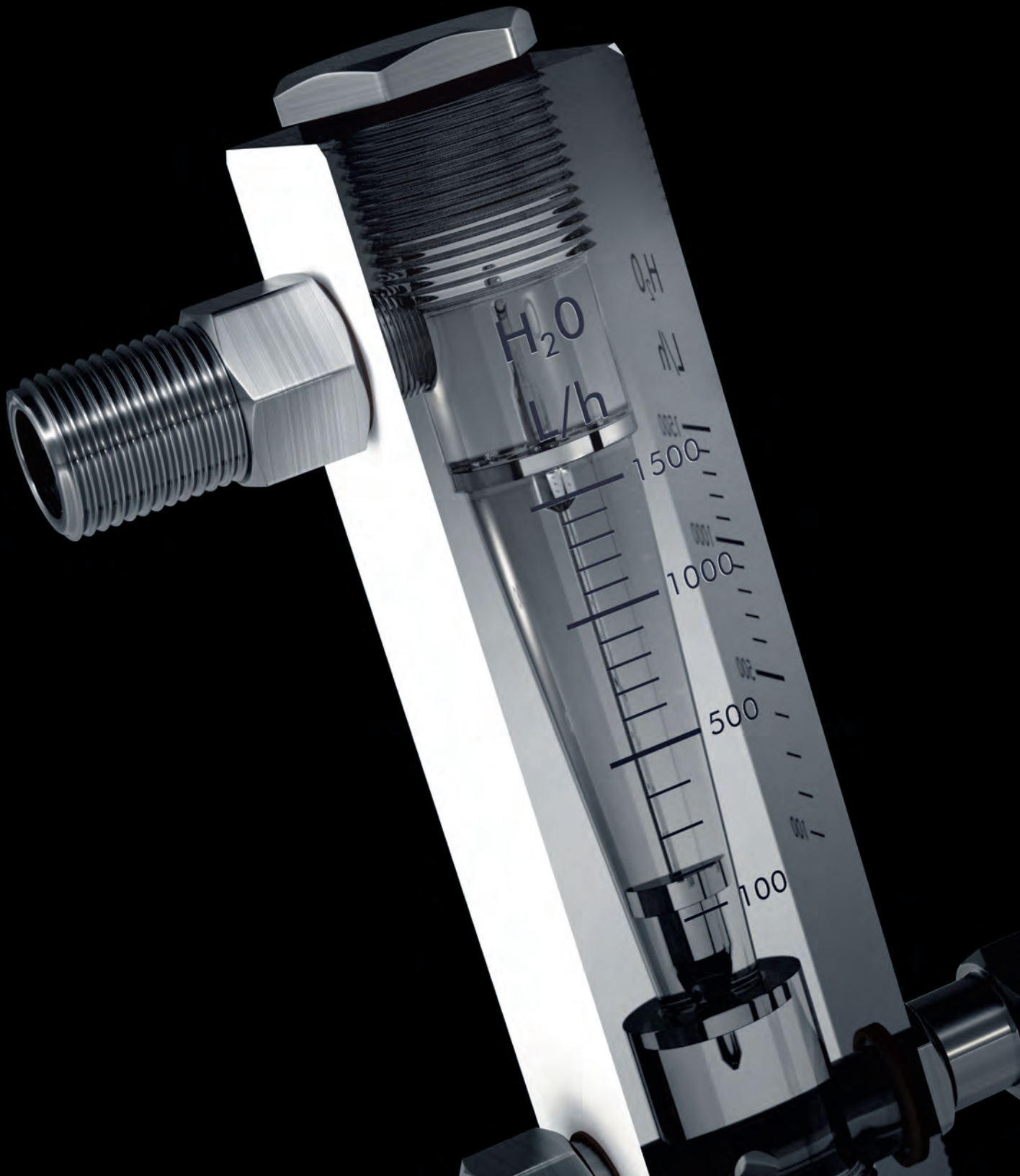
- > formarea de bule omogene și stabile de-a lungul elementului de aerare până la lungimea 30m
- > în cazul întreruperii funcționării nu se ajunge la înfundarea membranei și la penetrarea ulterioară a lichidului
- > pierderi de presiune minime
- > formă optimizată, mărimea și densitatea perforării
- > rezistență ridicată
- > funcționalitate lungă (canalizări publice obișnuite aprox. 12 ani)
- > grosimea peretelui optimă asigură rezistență mecanică ridicată
- > rezistență chimică excelentă
- > circuit automat al condensului din sistemul de aerare



fotografie ilustrare

4

Flowmeters



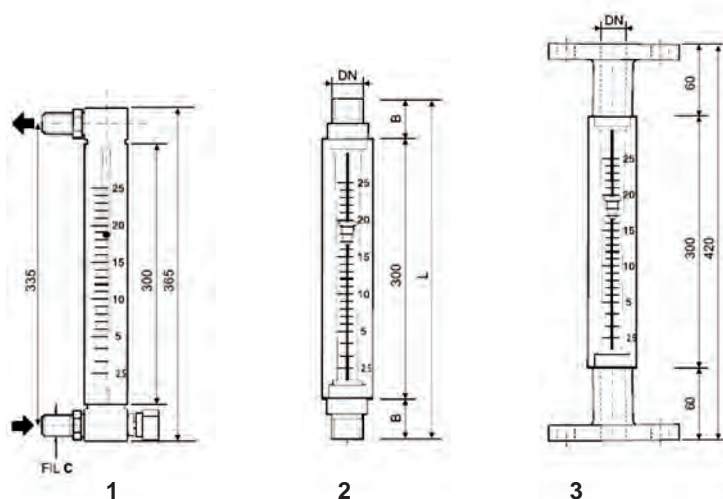
4

Flowmeters

Flowmeters / model LB/89

Laboratory flowmeters

page 1 z 2



The LB/89 series flowmeters are instantaneous measuring devices suitable for small flow rates of liquids or gases.

The flowmeters can have threaded axial, threaded square or flanged axial connections. They are produced entirely in acrylic material (PMMA). Max. thermal endurance is 70 °C. On request, they can be equipped with a min./max. flow rate indicator.

Versions:

1. with brass or stainless steel needle valve
2. with threaded axial connections in PVC or AISI 304
3. with flanged connections in PVC or AISI 304

Maximal thermal endurance: 70 °C.

Maximal test pressure: 10 bar.

Accuracy: +/- 5 %

Air l/min	Water l/h	C	Flanged connec- tions DN	B	C	L
10	25	3/8" 1/2"	10 - 15	35	35	370
20	60					
30	100					
50	150					
70	200					

Air m ³ /h	Water l/h	C	Flanged connec- tions DN	B	C	L
6 8 10	320	3/8" 1/2"	10 - 15	40	40	380
	420					
	600					
	800					

Flowmeters / model R

Acrylic (PMMA) flowmeters for medium flow rates

page 1 z 2



The "R" series flowmeters are produced entirely in acrylic material (PMMA) with a calibrated and polished conical measuring hole placed directly in the structure. Max. thermal endurance is 70 °C. The guided or free float is produced in different materials: AISI 316, Hastelloy, PVC, PTFE, Moplen etc. The flowmeters can have threaded axial, threaded square or flanged axial connections. On request, they can be also produced for PN16, PN25 and PN40.

Maximal thermal endurance: 70 °C.

Maximal test pressure: 10 bar, PN16, PN25, PN40.

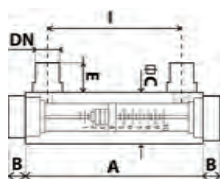
Accuracy: +/-5 %.

Flowmeters / model R

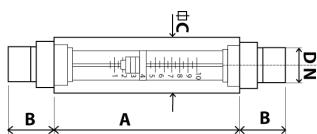
Acrylic (PMMA) flowmeters for medium flow rates

page 2 z 2

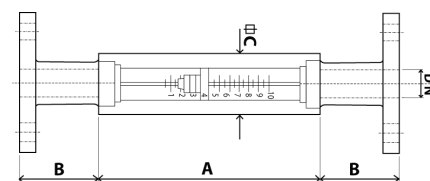
Square threaded connections



Axial threaded connections



Axial flanged connections



Type	Water l/h	Air m ³ /h	Threaded connections				Flanged connections			
			DN	A	B	C	DN	A	B	C
R1	120	6	1/2"	127	35	35	15	127	60	35
	200									
	300	8								
	400									
500	10									
R2	600	15	1/2"	160	40	40	15	160	80	40
	800									
	1200	25	3/4"	190	40	40	20	190	80	45
	1500									
2000	1"									
R3	3000	40	1"	190	40	40	25	190	80	45
	4000									
R4	6000	60	1"	190	40	40	40	190	80	60
	8000									
	12000	60 100	1 1/4"							

Type	Square connections					
	DN	A	B	C	E	I
R1	3/8" - 1/2"	127	15	35	35	95
R2	1/2" - 3/4" - 1"	160	15	40	35	115
R3	3/4" - 1"	190	15	45	40	125

Flowmeters / model PL

Acrylic (PMMA) flowmeters for middle and large flow rates

page 1 z 2



The "PL" series flowmeters are produced entirely in acrylic material (PMMA) with a calibrated and polished conical measuring hole placed directly in the structure. Max. thermal endurance is 70 °C. The guided or free float is produced in different materials: AISI 316, Hastelloy, PVC, PTFE, Moplen etc. The flowmeters can have threaded axial, threaded square or flanged axial connections.

On request, they can be also produced for PN16, PN25 and PN40.

Maximal thermal endurance: 70 °C.

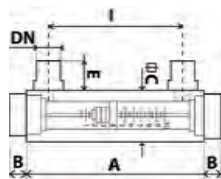
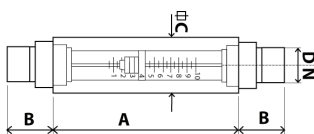
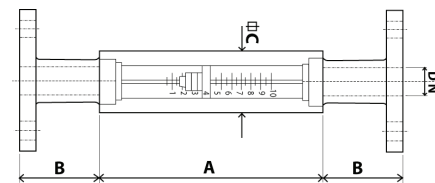
Maximal test pressure: 10 bar, PN16, PN25, PN40.

Accuracy: +/-5 %.

Flowmeters / model PL

Acrylic (PMMA) flowmeters for middle and large flow rates

page 2 z 2

Square threaded connections**Axial threaded connections****Axial flanged connections**

Type	Water l/h	Air m ³ /h	Threaded connections				Flanged connections			
			DN	A	B	C	DN	A	B	C
PL1	200	6	1/2"	180	35	35	15	180	60	35
	400	8					20			
	600	10					25			
PL2	800	15	1/2"	220	40	40	15	220	80	40
	1200		3/4"				20			
	2000		1"				25			
PL3	4000	40	1"	260	40	45	25	260	80	45
PL4	6000	60	1 1/2"	260	40	60	40	260	80	60
PL5	10000	100	1 1/2"	260	40	75	40	260	80	75
	15000		50							
	20000		65							
	30000		65							

Type	Square connections					
	DN	A	B	C	E	I
PL1	3/8" - 1/2"	180	15	35	35	145
PL2	1/2" - 3/4" - 1"	220	15	40	35	175
PL3	3/4" - 1"	260	15	45	40	195

Flowmeters / model A/M

Acrylic (PMMA) flowmeters for small flow rates



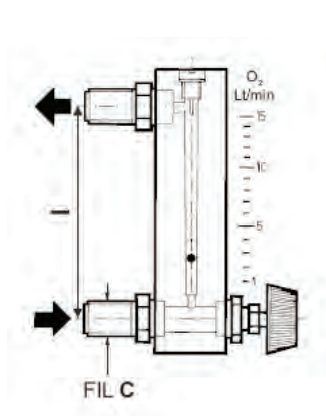
The "A/M" series flowmeters are suitable for measuring of small flow rates of liquids and gases. They are produced entirely in acrylic material (PMMA) with a conical measuring hole placed directly in the structure. Max. thermal endurance is 70 °C.

The float is usually spherical in AISI 316, and according to the fluid being used, it may be in nylon, glass, aluminium or other materials. The flowmeter is equipped with the needle valve in brass or stainless steel material for dosing of medium to the required value. It is produced with square, lateral or frontal connections.

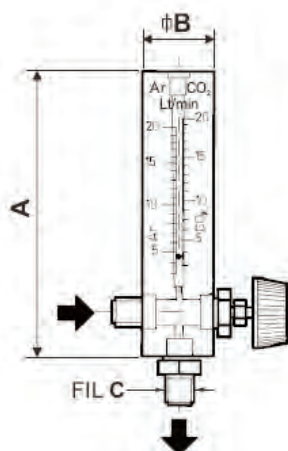
Maximal thermal endurance: 70 °C.

Maximal test pressure: 10 bar.

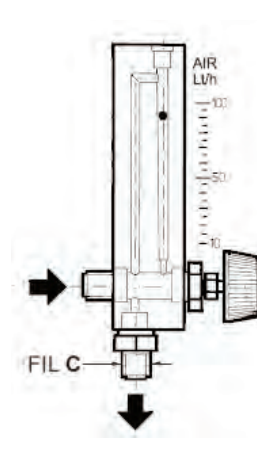
Accuracy: +/-5 %.



Square connections



Lateral connections

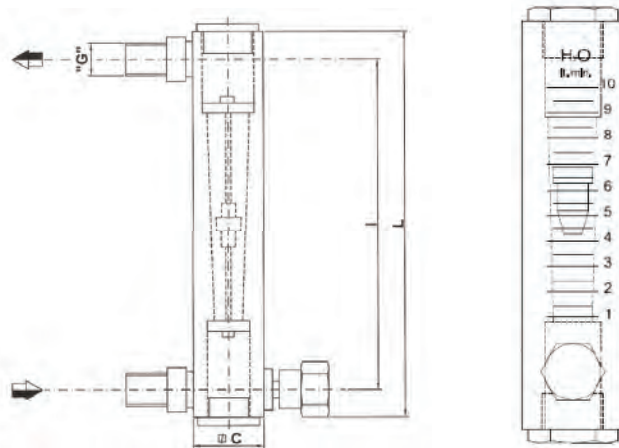


**Frontal type
Lateral connections**

Type	A	B	C "	I	Construction	Water l/h max.	Air l/min P.A. max.
a-m 95	95	30	1/4"- 3/8"	65	1 * 2 * 3	40	15
a-m 105	105	30	1/4"- 3/8"	75	1 * 2 * 3	40	30
a-m 120	120	30	1/4"- 3/8"	90	1 * 2 * 3	50	35
a-m 145	145	30	1/4"- 3/8"	115	1 * 2 * 3	120	50

Flowmeters / model R-R

Acrylic (PMMA) flowmeters for medium flow rates with the needle valve



The "R-R" flowmeters with the needle valve are produced in acrylic material (PMMA) only and with the indicator made by different materials: AISI 316, Hastelloy or PVC for the aggressive liquids.

Max. thermal endurance is 70 °C. They are equipped with the needle valve in nickel-plated brass or stainless steel.

The flowmeters can have threaded square connections.

Maximal thermal endurance: 70 °C.

Maximal test pressure: 10 bar.

Accuracy: +/-5 %.

Type	Standard flow rate		Threaded connections			
	water	air	G	L	I	C
	l/h	m ³ /h				
R-1/R	120	6	3/8" - 1/2"	160	115	40
	200					
	300	8				
	400					
R-2/R	500	10	3/8" - 1/2"	190	140	45
	600					
	800	15				
	1200					
	1500	25				
	2000					

Flowmeters / model A/S

Flowmeters for small flow rates



The flowmeters "A/S" are produced in acrylic material (PMMA), fitted on a metallic body with the regulative needle valve. Max. thermal endurance is 70 °C. The flowmeters with the lateral connections are suitable for measuring of the therapeutic or welding gases (Oxygen, Air, Nitrogen, Nitrous oxide, etc).

Maximal thermal endurance: 70 °C.

Maximal test pressure: 10 bar.

Accuracy: +/-5 %.

Flowmeters / model MK

Direct reading flowmeters



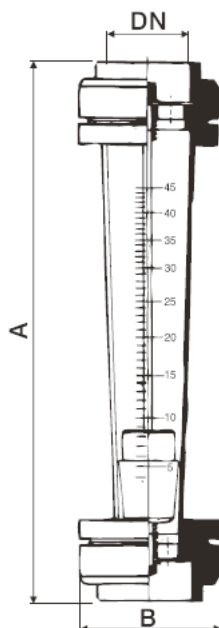
Standard connection of the flowmeters enables quick installation and reduces maintenance time. The structure is produced in antacid PVC (max. thermal endurance is 75 °C). On request flowmeter body can be produced in polypropylene with maximal thermal endurance 100 °C. The float is made of AISI 316, but for particular requirements, it can be made of PVC, PTFE etc.

The flowmeters can have threaded axial connections.

Maximal thermal endurance: antacid PVC: 75 °C, polypropylene: 100 °C.

Maximal test pressure: 10 bar.

Accuracy: +/-5 %.



Type	Water l/h	Air m ³ /h	Threaded connections DN	A	B
MKF	320	6	1/2"	430	80
	420				
	600	8	3/4"	430	80
	800		1"		
MKE	1200	20	3/4"	430	100
	1500		1"		
MKD/4	2000	40	3/4"	430	100
	2500				
	3500		1"		
MKD/5	4000	60	1"	430	100
	5000		1 1/4"		
	6000		1 1/2"		
MKC	5000	80	1 1/2"	540	100
	6000		1 1/2"		
	8000				
MKB	10000	130	1 1/2"	540	120
	12500		2"		
	15000				
MKA	20000	160	2" 2 1/2" 3"	540	140
	25000				
	30000				
	37000	250			
	45000				

Flowmeters / model BC

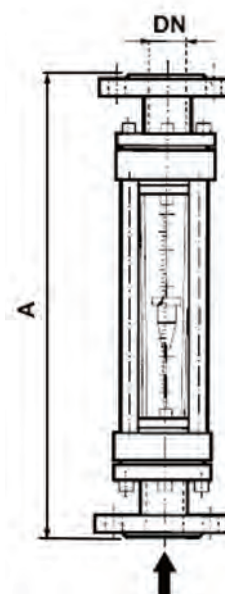
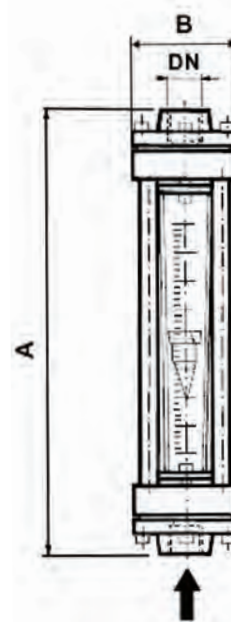
Direct reading flowmeters for medium flow rates



The "BC" series flowmeters are the flow rate measuring devices, suitable for the medium flow rates of liquid and liquid gases. Value of the current flow is read with the excellent accuracy on the graduated scale, printed on the calibrated conical body made by polycarbonate (makrolon) – maximal thermal endurance is 120 °C or polysulphone (non-toxic and unbreakable) - maximal thermal endurance is 160 °C. The connection can be either flanged or threaded.

Other characteristics: simple installation, easy maintenance.
On requests, the flowmeter can be supplied with the indicator of the min./max. flow rate.

Maximal thermal endurance:
polycarbonate: 120 °C, polysulphone: 160 °C.
Maximal test pressure: 10 bar.
Accuracy: +/-5 %.



Type	Water l/h	Air m ³ /h	B		Threaded connections			Flanged connections		
			AISI	PVC	metal A	PVC A	DN	AISI A	PVC A	DN
BC -3	320	6 8 10	79	90	372	420	1/2" 3/4" 1"	504	528	15 20 25
	420									
	600									
	800									
BC-3b	1200	20	79	90	372	420	3/4" 1"	504	528	20 25
	1500									
BC-4	2000	40	89	100	380	428	3/4" 1"	508	532	20 25
	2500									
	3500									
BC-5b	4000	60	112	120	380	428	1 1/4" 1 1/2"	508	562	32 40
	5000									
	6000									

Flowmeters / model BC/K

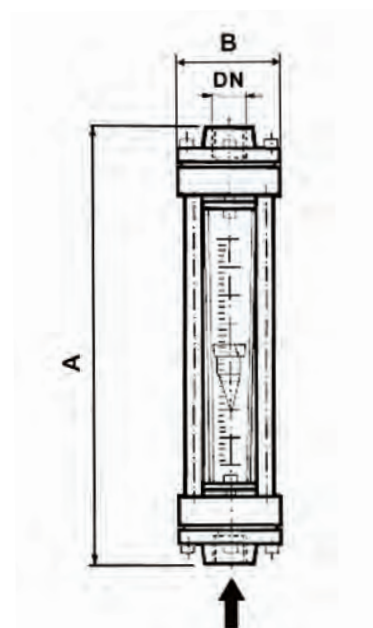
Direct reading flowmeters for large flow rates



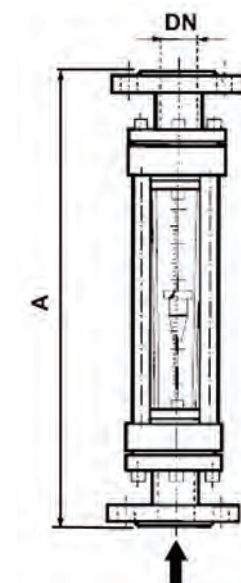
The "BC" series flowmeters are the flow rate measuring devices, suitable for the medium flow rates of liquid and liquid gases. Value of the current flow is read with the excellent accuracy on the graduated scale, printed on the calibrated conical body made by polycarbonate (makrolon) – maximal thermal endurance is 120 °C or polysulphone (non-toxic and unbreakable) - maximal thermal endurance is 160 °C The connection can be either flanged or threaded.

Other characteristics: simple installation, easy maintenance. On requests, the flowmeter can be supplied with the indicator of the min./max. flow rate.

Maximal thermal endurance:
polycarbonate: 120 °C, polysulphone: 160 °C.
Maximal test pressure: 10 bar.
Accuracy: +/-5 %.

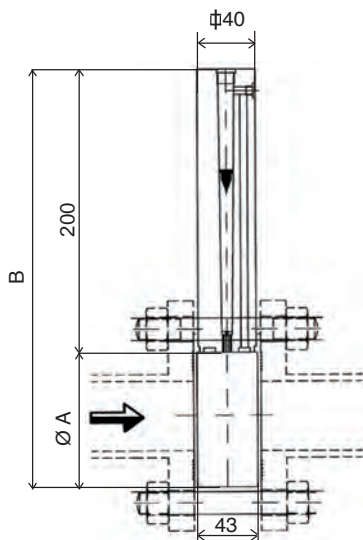


Type	Water l/h	Air m ³ /h	B		Threaded connections			Flanged connections		
			AISI	PVC	metal A	PVC A	DN	AISI A	PVC A	DN
BC-K1	5000	80	112	120	485	533	1 ¼" 1 ½"	613	667	32 40
	6000									
	8000									
BC-K2	10000	130	138	140	481	557	1 ½" 2"	615	679	40 50
	12500									
	15000									
BC-K3	20000	160	148	150	485	569	2" 2 ½" 3"	625	679	50 65 80
	25000									
	30000	250								
	37000									
	45000									



Flowmeters_model OP

Diaphragm tee joint flowmeters



Notice:

It is a need to set the flowmeter in the position which is essential for keeping the accuracy of the measurement. The pipe lying in front of and behind of the flowmeter should be flat in the length of 10x of the pipe dimension (10 x DN).

The flowmeters OP are compact, lightweight with visual part of the measured range situated in the transparent part of the impact – resistant acrylic (PMMA), maximal thermal endurance is 70 °C. The flowmeters are suitable for checking and measuring of the large range in the small space. They permit the installation onto horizontal pipe only. The maintenance and cleaning of the acrylic flowmeter is very simple.

The flowmeters OP are suitable for the waste water plants, flameproof liquids, vintner's lines, heating plants, etc.

Maximal thermal endurance: 70 °C.

Maximal test pressure for metal version: PN 16.

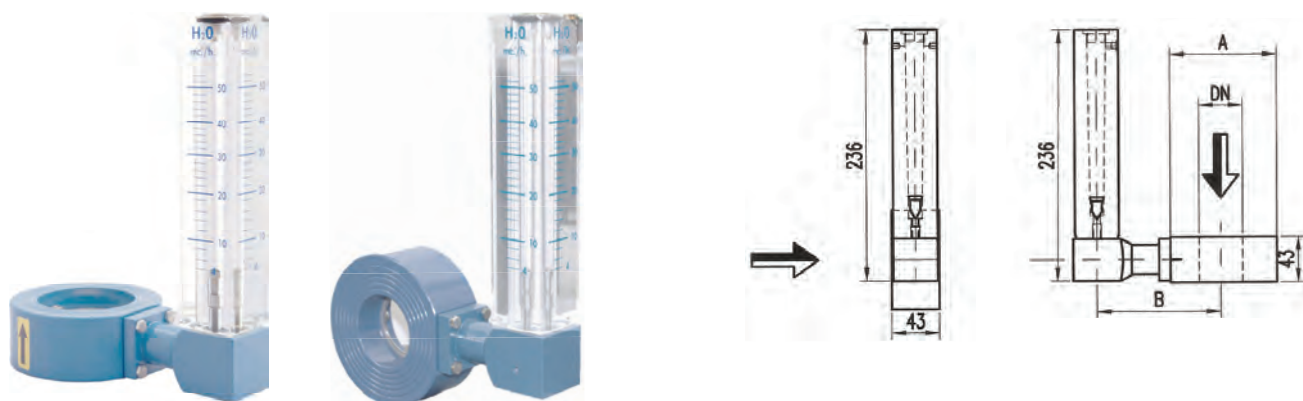
Maximal test pressure for plastic version: PN 10.

Accuracy: +/-5 %.

Type	Max. potential range WATER m ³ /hod	UNI PN 10			ASA 150		
		DN	A	B	DN	A	B
OP-40	11-15 - 24 - 32	40	92	110	1 ½"	83	107
OP-50	25 - 35 - 54 - 70	50	107	120	2"	102	123
OP-65	40 - 54 - 80 - 110	65	127	130	2 ½"	121	127
OP-80	70 - 95 - 130 - 180	80	142	138	3"	134	134
OP-100	80 - 110 - 180 - 250	100	162	149	4"	172	154
OP-125	160 - 220 - 300 - 400	125	192	164	5"	194	165
OP-150	180 - 250 - 400 - 520	150	218	177	6"	220	178
OP-200	320 - 420 - 700 - 900	200	273	205	8"	277	207

Flowmeters_model PD

Diaphragm tee joint flowmeters



The flowmeters PD are compact, lightweight with visual part of the measured range situated in the transparent part of the impact – resistant acrylic (PMMA), maximal thermal endurance is 70 °C. The flowmeters are suitable for checking and measuring of the large range in the small space. The maintenance and cleaning of the acrylic flowmeter is very simple. Flowmeters can be installed on horizontal as well as vertical pipe. The flowmeters PD are suitable for the waste water plants, flameproof liquids, vintner's lines, heating plants, etc.

Maximal thermal endurance: 70 °C.

Maximal test pressure for metal version: PN 16.

Maximal test pressure for plastic version: PN 10.

Accuracy: +/-5 %.

Notice:

It is a need to set the flowmeter in the position which is essential for keeping the accuracy of the measurement. The pipe lying in front of and behind of the flowmeter should be flat in the length of 10x of the pipe dimension (10 x DN).

Type	Max. potential range WATER m ³ /hod	UNI PN 10			ASA 150		
		DN	A	B	DN	A	B
PD-40	20 - 32	40	92	110	1 ½"	83	107
PD-50	45 - 70	50	107	120	2"	102	123
PD-65	70 - 110	65	127	130	2 ½"	121	127
PD-80	110 - 180	80	142	138	3"	134	134
PD-100	160 - 250	100	162	149	4"	172	154
PD-125	270 - 420	125	192	164	5"	194	165
PD-150	330 - 520	150	218	177	6"	220	178
PD-200	580 - 900	200	273	205	8"	277	207

Flowmeters_model T

Diaphragm tee joint flowmeters

page 1 z 2



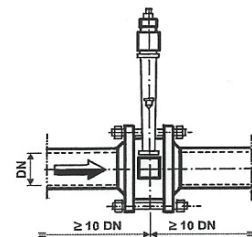
The "T" series diaphragm flowmeters are suitable for controlling of large flow rates. Flowmeter body is produced from polycarbonate (**maximal thermal endurance: 120 °C**) or polysulphone (**maximal thermal endurance 160 °C**). It can also be used for the measurement of chemically aggressive liquids by using the adequate materials. Flowmeter can be installed on vertical or horizontal pipe with ascending or descending, right or left flow. On request, the measuring device may be remotely connected, and may be prepared for a min./max. flow indicator. On request: PN25 and PN40.

Maximal test pressure: 16 bar.

Accuracy: +/-5 %.

Notice

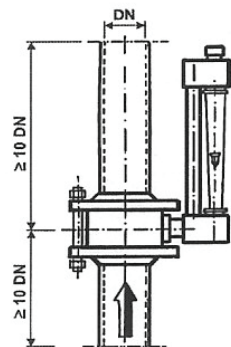
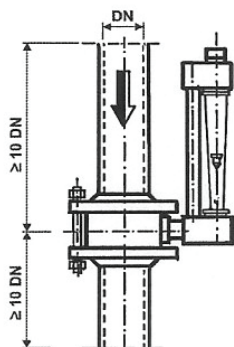
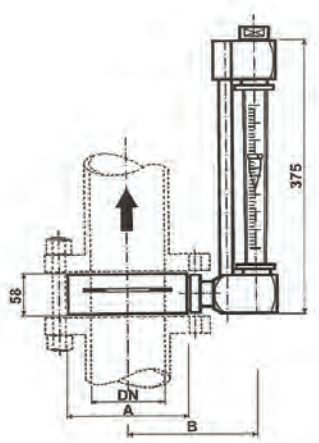
It is a need to set the flowmeter in the position which is essential for keeping the accuracy of the measurement. The pipe lying in front of and behind of the flowmeter should be flat in the length of 10x of the pipe dimension (10 x DN).



Flowmeters_model T

Diaphragm tee joint flowmeters

page 2 z 2

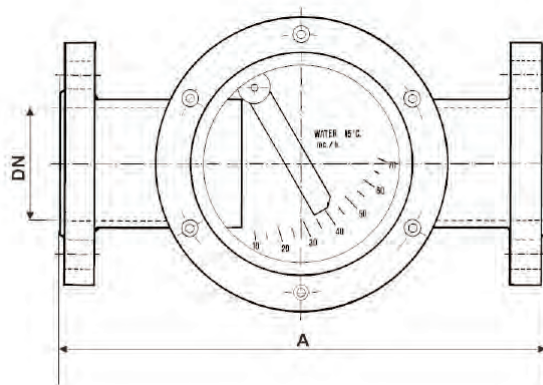


Type	Water	UNI PN 10			ASA 150		
	m ³ /h	DN	A	B	DN	A	B
T-40	25	40	92	127	1 ½"	83	131
T-50	50	50	107	136	2"	102	138
T-65	80	65	127	147	2 ½"	121	148
T-80	130	80	142	156	3"	134	154
T-100	200	100	162	166	4"	172	173
T-125	300	125	192	180	5"	194	184
T-150	450	150	218	195	6"	220	197
T-200	800	200	270	223	8"	277	225
T-250	1000	250	328	281	10"	337	285
T-300	1000	300	378	308	12"	406	319

Model	Alternative versions - flow (m ³ /h)							
T-40	5	6	8	12	15	18	22	25
T-50	8	12	18	22	25	30	40	50
T-65	25	30	40	50	60	80		
T-80	30	40	50	60	80	100	130	
T-100	50	60	80	100	120	130	150	200
T-125	100	120	160	200	270	300		
T-150	100	120	150	200	270	300	350	450
T-200	220	420	640	800				
T-250	350	450	500	600	800	1000	1200	1500
T-300	500	600	800	1000	1200	1500		

Flowmeters_model W

Visual flow indicators with window and external return



Visual flow indicators with window and external return "W" are flow indicators for the visual control of liquids in industrial processes and for the external mechanical detection of very dirty liquids. They are produced in different materials, with a free-flow mobile blade pointer. The connections can be threaded axial or flanged. Maximal thermal endurance with sealing NBR is up to 100 °C, with teflon sealing up to 250 °C. Flowmeters can be mounted on the horizontal pipe only. On request, flowmeters can be produced for PN16, PN25, PN40.

Maximal thermal endurance: 250 °C.

Maximal working pressure: 10 bar, PN16, PN25, PN40.

Accuracy: +/-10 %.

Type	m ³ /h max.	A	Flanged DN	Threaded (")
W-40	12	260	40	1 1/2"
W-50	20	280	50	2"
W-65	40	300	65	2 1/2"
W-80	60	330	80	3"
W-100	100	400	100	4"
W-125	150	420	125	5"
W-150	200	420	150	6"
W-200	250	520	200	8"